

**Boehringer  
Ingelheim**

## **Monitoraggio delle Acque Sotterranee ex art. 242 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e smi: Relazione Finale**

Boehringer Ingelheim Animal Health Italia  
SpA, Noventa Padovana (PD)

31 maggio 2023

Progetto N°.: 0515083

<b>Informazioni Documento</b>	The details entered below are automatically shown on the cover and the main page footer. PLEASE NOTE: This table must NOT be removed from this document.
Titolo	Monitoraggio delle Acque Sotterranee ex art. 242 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e smi: Relazione Finale
Sottotitolo	Boehringer Ingelheim Animal Health Italia SpA, Noventa Padovana (PD)
Progetto N°	0515083
Data	31 maggio 2023
Versione	1.0
Autore	Giulia D'Ambrosio, Mattia Cappelletti Zaffaroni
Cliente	Boehringer Ingelheim Animal Health Italia SPA

#### Cronologia revisioni

Versione	Revisione	Autore	Rivisto da	Approvazione ERM		Commenti
				Nome	Data	
Finale	1.0	G.D'Ambrosio, Mattia Cappelletti Zaffaroni	Andrea Gigliuto	Marco Miori	31.05.23	-

---

31 maggio 2023

# Monitoraggio delle Acque Sotterranee ex art. 242 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e smi: Relazione Finale

Boehringer Ingelheim Animal Health Italia SpA, Noventa Padovana (PD)

---



Marco Miori  
Partner



Andrea Gigliuto  
Project Manager

ERM Italia S.p.A.  
Via San Gregorio 38  
20124, Milano  
Italia

© Copyright 2023 by The ERM International Group Ltd and / or its affiliates ("ERM").  
All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form,  
or by any means, without the prior written permission of ERM

## INDICE

<b>1. INTRODUZIONE.....</b>	<b>1</b>
<b>2. SINTESI DELL'ITER TECNICO-AMMINISTRATIVO .....</b>	<b>2</b>
<b>3. SINTESI DEL MODELLO CONCETTUALE DELL'ANALISI DI RISCHIO APPROVATA.....</b>	<b>6</b>
3.1 Stratigrafia locale .....	6
3.2 Caratteristiche idrogeologiche locali .....	6
3.3 Qualità dei terreni .....	8
3.4 Qualità delle acque di falda.....	10
3.5 Prodotto libero .....	11
3.6 Sintesi del modello concettuale .....	15
<b>4. SINTESI DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE 2021-2023 E DEI RISULTATI .....</b>	<b>17</b>
4.1 Attività propedeutiche eseguite prima dell'inizio del monitoraggio .....	17
4.2 Sintesi delle campagne effettuate e dei risultati ottenuti .....	17
4.2.1 Rilievo piezometrico .....	17
4.2.2 Parametri chimico-fisici .....	19
4.2.3 Risultati analitici .....	20
<b>5. AGGIORNAMENTO DEL MODELLO CONCETTUALE DI SITO .....</b>	<b>22</b>
5.1 Geologia ed idrogeologia locale.....	22
5.2 Terreni insaturi.....	22
5.3 Acque sotterranee – prodotto libero.....	22
5.4 Acque sotterranee – Contaminazione disciolta.....	22
<b>6. CONCLUSIONI.....</b>	<b>24</b>
<b>ALLEGATO A.....</b>	<b>FIGURE</b>
<b>ALLEGATO B .....</b>	<b>SINTESI DEI PARAMETRI DI CAMPO</b>
<b>ALLEGATO C .....</b>	<b>SINTESI DEI RISULTATI ANALITICI</b>
<b>ALLEGATO D.....</b>	<b>VERBALI</b>
<b>ALLEGATO E .....</b>	<b>CERTIFICATI ANALITICI</b>

### Lista delle Tabelle

Tabella 3.1 Sintesi del modello Concettuale (AdR 2020) .....	16
Tabella 4.1 Risultati del rilievo topografico .....	18
Tabella 4.2 Soggiacenza (m da boccapozzo).....	18
Tabella 4.3 Quota piezometrica (m sul livello del mare).....	19

### Lista delle Figure

Figura 3.1 Sezione stratigrafica illustrativa .....	6
Figura 3.2 Piezometria (ottobre 2019) .....	7
Figura 3.3 Confronto tra schema progettuale ed effettivo .....	8
Figura 3.4 Terreno profondo insaturo: sorgente di contaminazione attorno ai punti BH10 e BH13 (AdR 2020).....	9
Figura 3.5 Terreno profondo insaturo: sorgente di contaminazione nel settore orientale del Sito (AdR 2018).....	10
Figura 3.6 Acque sotterranee: sorgenti di contaminazione (AdR 2018).....	11

Figura 3.7 CW2: spessore misurato di prodotto tra il 2015 ed il 2019.....	12
Figura 3.8 CW2: volume di prodotto recuperato tra il 2017 ed il 2019 .....	13
Figura 3.9 CW6: spessore misurato di prodotto tra il 2015 ed il 2019.....	14
Figura 3.10 CW6: volume di prodotto recuperato tra il 2015 ed il 2019 .....	14
Figura 3.11 Rappresentazione schematica della modalità di propagazione della contaminazione in CW2 e CW6 .....	15
Figura 4.1 Area in cui è stata calcolata e approvata una CSR pari a 23.900 µg/l per gli idrocarburi totali (come n-esano) .....	20

### Acronimi e Abbreviazioni

AdR	Analisi di Rischio
CdS	Conferenza dei Servizi
CSC	Concentrazione Soglia di Contaminazione
CSR	Concentrazione Soglia di Rischio
MC	Modello concettuale
s.l.m	Sul livello del mare
p.c.	Piano Campagna

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento, preparato da ERM Italia S.p.A. per conto di Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A. (di seguito BIAH), descrive le risultanze del monitoraggio biennale delle acque sotterranee, effettuato presso lo stabilimento BIAH di Noventa Padovana (il Sito), Via Baviera 9 (vedi Allegato A, Figura 1), nel periodo maggio 2021 – febbraio 2023.

Le attività di monitoraggio delle acque sotterranee sono state eseguite in accordo con il documento *“Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell’analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020”*, discusso con le Autorità durante la Conferenza dei Servizi (CdS) svoltasi il 17 marzo 2020 e approvato dal Direttore Esecutivo per la Gestione dei Progetti Speciali con Decreto n. 31 in data 4 giugno 2020 (il provvedimento di approvazione è stato formalmente emesso dalla Regione Veneto con la comunicazione n. 225806 in data 9 giugno 2020).

Lo scopo del monitoraggio è stato quello di confermare il modello concettuale dell’analisi di rischio (AdR) approvata, la conformità alle Concentrazioni Soglia di Rischio ex D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (CSR) definite nella stessa AdR, e l’assenza di prodotto libero. Il monitoraggio si configura come quello descritto nell’art.242 comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a valle dell’approvazione di un’AdR che ha fatto registrare la conformità alle CSR.

Oltre a prescrivere il sopra citato monitoraggio, la CdS ha anche richiesto di descriverne i risultati in una relazione conclusiva<sup>1</sup>.

Il presente documento risponde a questa ultima prescrizione della CdS ed è propedeutico alla richiesta di chiusura del procedimento di bonifica.

La rete piezometrica attualmente esistente, oggetto del monitoraggio di cui sopra, è mostrata in Allegato A, Figura 2.

---

<sup>1</sup> *“...A termine dei due anni la Ditta dovrà trasmettere una relazione conclusiva contenente una descrizione delle campagne di monitoraggio eseguite, allegando i risultati analitici espressi sotto forma tabellare. Inoltre dovrà effettuare una valutazione del Modello Concettuale assunto per l’implementazione dell’Analisi di Rischio alla luce delle informazioni acquisite. Qualora emergesse una difformità rispetto ai dati di input utilizzati nell’Analisi di Rischio dovrà essere trasmessa una nuova Analisi di Rischio...”*.

## 2. SINTESI DELL'ITER TECNICO-AMMINISTRATIVO

Viene di seguito elencata la cronistoria degli eventi relativi all'iter tecnico amministrativo del Sito e la relativa documentazione di riferimento:

- **Febbraio 2000:** in relazione alla dismissione di cinque serbatoi interrati è stata eseguita una campagna di indagini che ha previsto l'analisi di idrocarburi e metalli in tre campioni di suolo; gli esiti di tali indagini sono confluiti nel documento denominato "*Indagine Geognostica*" redatto da Programma Ambiente nel febbraio 2000. Sulla base delle risultanze analitiche non era emersa nel corso della campagna alcuna contaminazione della matrice terreno;
- **Aprile 2011:** lo stabilimento è stato oggetto di indagine di Fase I (documentale ed ispettiva) condotta da ERM, che si è conclusa con l'individuazione di rischi potenziali di contaminazione nell'area limitrofa ad alcuni serbatoi contenenti oli minerali, dismessi nel 2003 (bonificati e riempiti con cemento), e nell'area limitrofa alla tubazione in polietilene che convogliava verso la cisterna dell'olio emulsionato le acque di processo dello stabilimento, contenenti una percentuale pari al 10% di Marcol52 (miscela oleosa utilizzato in Sito per scopi produttivi);
- **Aprile - maggio 2012:** è stata condotta da ENVIRON Italy un'indagine di Fase II consistente in indagini ambientali ed analisi chimiche su campioni di terreno ed acque di falda, che hanno indicato l'assenza di contaminazione della falda e la presenza, in corrispondenza di un solo sondaggio (S04, realizzato in prossimità della tubazione di cui al punto precedente), di un sottile livello di terreno con eccedenze della CSC industriale/commerciale per il parametro idrocarburi C>12 (1.686 mg/kg);
- **Agosto 2012:** a seguito dell'eccedenza della CSC riscontrata per il parametro C>12, la Società Merial Italia S.p.A. (acquisita in seguito da Boehringer Ingelheim) ha provveduto alla notifica del superamento agli Enti di Controllo, allegando il documento redatto da ENVIRON denominato "*Risultati delle indagini ambientali condotte sul sito Merial Italia di Noventa Padovana (PD), proposta di approfondimento di indagine e valutazione della necessità di interventi in emergenza*", contenente gli esiti delle indagini di Fase I e II. La Provincia di Padova ha preso atto di quanto comunicato nel mese di ottobre 2012;
- **Gennaio – febbraio 2013:** svolgimento di indagini di approfondimento finalizzate alla verifica della sussistenza dei presupposti per l'applicazione della procedura semplificata riportata nell'allegato 4 al Titolo V della parte IV del D. Lgs.152/06. Tali indagini hanno restituito eccedenze dei valori limite per il parametro idrocarburi C>12 nei terreni insaturi, mentre le acque sotterranee non hanno mostrato concentrazioni superiori al limite di legge per il parametro idrocarburi totali (espressi come n-esano); gli esiti sono stati trasmessi agli Enti di controllo tramite il documento tecnico "*Risultati delle indagini integrative condotte sul sito Merial Italia di Noventa Padovana (PD)*" redatto da ENVIRON nel mese di maggio 2013. A tale invio è seguita la comunicazione ARPAV dell'agosto 2013 (Prot. N.0086574 ClassX.20.09), in cui veniva ribadito che, poiché non era ancora stata delimitata l'area interessata dai superamenti, non era ancora certa l'applicabilità della procedura semplificata;
- **Settembre 2013 – febbraio 2014:** a seguito della comunicazione ARPAV sono state eseguite ulteriori indagini in sito (comunicate da Merial a mezzo lettera Prot. VKRDM\_L24/13), finalizzate alla delimitazione dell'area oggetto di superamenti e quindi alla definizione dell'applicabilità della procedura semplificata. Le indagini svolte nel mese di settembre 2013 sono state eseguite alla presenza di ARPAV, che ha provveduto al prelievo di campioni di terreno ed acque di falda per contraddittorio. Gli esiti di tali indagini hanno permesso di verificare che non era presente una contaminazione delle acque di falda correlabile con le attività produttive dello stabilimento e che l'area del Sito interessata dai superamenti della CSC per il parametro idrocarburi C>12 aveva un'estensione pari a 360m<sup>2</sup>, confermando la sussistenza dei presupposti per l'applicazione della procedura semplificata riportata nell'allegato 4 al Titolo V della parte IV del D. Lgs.152/06;

- **Novembre 2014:** è stato inviato agli Enti di controllo il documento denominato “*Risultati delle indagini ambientali e Analisi di Rischio sito-specifica*”, redatto ai sensi del D. Lgs. 152/06, descrittivo degli esiti delle indagini di caratterizzazione eseguite in sito tra il 2012 e il 2014 e dei risultati della procedura di analisi di rischio sito-specifica condotta ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., che aveva mostrato la presenza di rischi accettabili per l'uomo e per l'ambiente;
- **Novembre 2015:** in attesa di ricevere l'approvazione del sopraindicato documento di Analisi di Rischio da parte degli Enti di Controllo, è stato effettuato il monitoraggio, a cadenza trimestrale, per la verifica della qualità delle acque di falda e dei gas interstiziali. Durante i monitoraggi del mese di novembre 2015 è stata riscontrata, in corrispondenza del piezometro CW6, la presenza di alcuni centimetri di prodotto oleoso in galleggiamento sulla falda (Light Non Aqueous Phase Liquid o LNAPL). In considerazione di ciò è stata inviata agli Enti di controllo una comunicazione ufficiale (Prot. VKRDM\_15L43), comprensiva del documento tecnico denominato “*Stabilimento Merial Italia S.p.A. di Noventa Padovana (PD) – Valutazione in merito alla necessità di eseguire interventi di prevenzione e/o messa in sicurezza*”, in cui veniva descritto quanto rilevato;
- **Dicembre 2015:** al fine di ostacolare la possibile migrazione della contaminazione, sono state messe in atto misure di prevenzione e messa in sicurezza consistenti nell'installazione nel piezometro CW6 di un sistema di recupero del prodotto surnatante mediante emungimento selettivo;
- **Dicembre 2015:** nel corso di controlli programmati (21.12.2015), eseguiti da Merial sulle tubazioni interrato a servizio dello stabilimento, è stata riscontrata la non perfetta tenuta idraulica di un pozzetto di ispezione della linea di scarico dei fluidi di lavaggio contenenti Marcol52 dei reparti di produzione e la presenza di una emulsione oleosa all'interno del pozzetto stesso. A scopo cautelativo sono state messe in atto misure di by-pass della tubazione mediante installazione di una tubazione in acciaio interna al Sito e connessione della linea stessa ad un collettore esterno in acciaio fuori terra;
- **Gennaio 2016:** a seguito della convocazione in data 27.01.2016 del Tavolo Tecnico con gli Enti di controllo (Lettera di convocazione PROT. N. 0011924/16), finalizzato ad un aggiornamento circa lo stato ambientale del Sito, è emersa la necessità di un aggiornamento dell'iter amministrativo, a valle di acquisizione di informazioni necessarie per la definizione del modello concettuale derivanti da indagini integrative che dovevano essere contenute in un Piano di Caratterizzazione da condividere con gli Enti;
- **Febbraio – marzo 2016:** esecuzione delle indagini integrative i cui esiti sono stati descritti, insieme al Modello Concettuale Preliminare, nel documento denominato “*Piano di Caratterizzazione*” del sito Merial di Noventa Padovana (PD) redatto ai sensi del D. Lgs. 152/06 ed inviato agli Enti Competenti in data 24.06.2016. Il documento è stato discusso in sede di Conferenza dei Servizi Istruttoria del 02.11.2016 ed è stato ritenuto approvabile con prescrizioni nel corso del dibattimento svolto;
- **Dicembre 2016:** al fine di ottemperare alle richieste di integrazioni fatte dagli Enti di Controllo durante la Conferenza dei Servizi del 02.11.2016, è stato elaborato da Ramboll Environ nel mese di dicembre 2016 il documento denominato “*Integrazioni al Piano di Caratterizzazione redatto per lo stabilimento Merial di Noventa Padovana (PD)*”;
- **Febbraio – aprile 2017:** a seguito del rinvenimento di prodotto surnatante in fase libera nel piezometro CW2, nel corso delle attività di monitoraggio piezometrico svolto in Sito in data 24.02.2017, Merial ha trasmesso agli Enti di Controllo, in data 11.04.2017, il documento denominato “*Comunicazione su evidenze CW2*”. In considerazione di quanto riscontrato, in data 18.04.2017 è stato installato un sistema di recupero di prodotto surnatante in CW2. Il Piano di Caratterizzazione e successive integrazioni è stato approvato in sede di Conferenza dei Servizi del 26.04.2017 (Decreto 11 del 25 maggio 2017);
- **Novembre 2017:** svolgimento delle indagini ambientale previste dal Piano di Caratterizzazione, a cui ha presenziato ARPAV prelevando campioni di terreno;

- **Aprile 2018:** a partire dal 1 aprile 2018 la società Merial Italia ha cambiato regione sociale assumendo l'attuale denominazione di *Boehringer Ingelheim Animal Health Italia*;
- **Giugno 2018:** redazione da parte di Ramboll del documento denominato *"Risultati delle Indagini di Caratterizzazione Ambientale e Analisi di Rischio ai sensi del D. Lgs. 152/06, Sito Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A. di Noventa Padovana (PD)"* descrittivo degli esiti delle indagini, del Modello Concettuale e dell'Analisi di Rischio. Tale documento è stato inviato alle Autorità Competenti in data 01.08.2018 ed acquisito dall'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia con prot. N. 327792 del 06.08.2018. Il documento è stato valutato dalla Conferenza dei Servizi del 28.09.2018, che ha chiesto delle precisazioni/integrazioni al contenuto dello stesso entro 60 giorni;
- **Novembre 2018:** redazione da parte di Ramboll del documento denominato *"Stabilimento Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A. di Noventa Padovana (PD) – Risposta al verbale della Conferenza dei Servizi istruttoria del 28/09/2018 (Regione Veneto prot. N. 394662)"*, riportante le precisazioni/integrazioni richieste dalle Autorità Competenti. Tale documento è stato inviato alle Autorità Competenti in data 21.11.2018 ed acquisito dall'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia con prot. N. 481076 del 26.11.2018. Il documento è stato valutato dalla Conferenza dei Servizi del 17.12.2018, che ha espresso parere favorevole;
- **Gennaio 2019:** I documenti di cui ai due punti precedenti sono stati approvati con Decreto n. 01 del 10.01.2019 della Regione Veneto, prescrivendo di provvedere alla presentazione del progetto di bonifica delle acque di falda entro 60 giorni dal ricevimento dello stesso;
- **Marzo 2019:** BIAH ha inviato in data 04.03.2019 la richiesta di proroga alle Autorità Competenti per la presentazione del progetto di bonifica entro il 14.07.2019, conformemente a quanto previsto dalla legislazione applicabile. Tale richiesta ha ricevuto parere positivo della Regione Veneto a mezzo di comunicazione del 21.03.2019, che stabiliva la data del 14.07.2019 come termine per la consegna del progetto di bonifica;
- **Giugno 2019:** lo Studio Rocca ha elaborato, su richiesta di BIAH, il documento denominato *"Parere sul Modello Concettuale Definitivo redatto da Ramboll Italy S.r.l."*, in cui venivano evidenziate alcune incongruenze tra i dati raccolti ed il modello concettuale sviluppato per il Sito;
- **Luglio 2019:** in considerazione del parere redatto dallo Studio Rocca nel mese di giugno 2019 e della necessità di ulteriori indagini di campo per la definizione di un nuovo modello concettuale conforme ai dati esistenti, BIAH ha richiesto all'Autorità competente, in data 04.07.2019, un'ulteriore proroga per la presentazione del progetto di bonifica. Tale richiesta è stata accettata dall'Autorità Competente stabilendo la scadenza del 31.01.2020 per la consegna del progetto di bonifica;
- **Settembre 2019:** in data 10.09.2019 BIAH ha comunicato alle Autorità Competenti il fermo programmato dei sistemi di recupero del prodotto surnatante in CW2 e CW6, per permettere l'esecuzione delle necessarie indagini di campo, indicando che i sistemi sarebbero stati riavviati al termine delle indagini qualora fosse stato nuovamente ritrovato del prodotto all'interno di CW2 o CW6. I sistemi di recupero sono stati spenti in data 30.09.2019 ed è stato iniziato un monitoraggio periodico delle acque di falda dai piezometri ubicati nelle vicinanze di CW2 e CW6, al fine di verificare l'assenza di migrazione di acque sotterranee contaminate al di fuori del Sito;
- **Ottobre 2019:** in data 22.10.2019 BIAH ha inviato all'Autorità Competente il documento denominato *"Piano di Indagine Integrativa - Attività Propedeutica all'Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica delle Acque Sotterranee"* redatto da ERM con il supporto dello Studio Rocca. Il documento forniva una sintesi delle attività di indagine previste per la raccolta dei dati necessari all'aggiornamento del modello concettuale definitivo;
- **Settembre – dicembre 2019:** svolgimento delle indagini integrative previste;

- **Gennaio 2020:** in data 30.01.2020 BIAH ha inviato alle Autorità competenti il documento denominato “*Risultati delle Indagini Integrative, Aggiornamento del Modello Concettuale del Sito e dell’Analisi di Rischio*” redatto da ERM. Il documento presentava i risultati delle indagini eseguite e un aggiornamento dell’analisi di rischio, evidenziando la conformità alle CSR definite per i terreni e le acque sotterranee e l’assenza di prodotto libero nell’acquifero;
- **Marzo 2020:** in data 17.03.2020 si è svolta la Conferenza dei Servizi per l’approvazione del documento citato al punto precedente; il documento è stato approvato prescrivendo un monitoraggio trimestrale per la durata di 2 anni, al termine dei quali presentare una relazione conclusiva delle attività svolte.

### 3. SINTESI DEL MODELLO CONCETTUALE DELL'ANALISI DI RISCHIO APPROVATA

Nel presente capitolo vengono riassunte le caratteristiche del Modello Concettuale (MC) di Sito sviluppato nell'AdR approvata dalla CdS del 17 marzo 2020, sulla base:

- Dei risultati delle indagini condotte nel periodo settembre-dicembre 2019;
- Del modello concettuale descritto nell'AdR precedente (predisposta nel 2018), approvata nel gennaio 2019, per quanto riguarda gli elementi non contraddetti dai risultati delle indagini di cui al punto precedente.

Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020".

#### 3.1 Stratigrafia locale

Le stratigrafie dei sondaggi eseguiti nel settembre-dicembre 2019 hanno confermato il quadro noto a scala di Sito grazie alle indagini precedenti, restituendo il seguente assetto stratigrafico (Figura 3.1):

- Da 0 a 1,5 m da p.c.: ghiaia debolmente limosa o limosa;
- Da 1,5 a 2,0 m da p.c.: limo argilloso con inclusi ghiaiosi;
- Da 2,0 a 4,0 m da p.c.: argilla limosa, con componente limosa maggiormente abbondante nello spessore superficiale;
- Da 4,0 a 6,0 m da p.c.: sabbia limosa (acquifero).

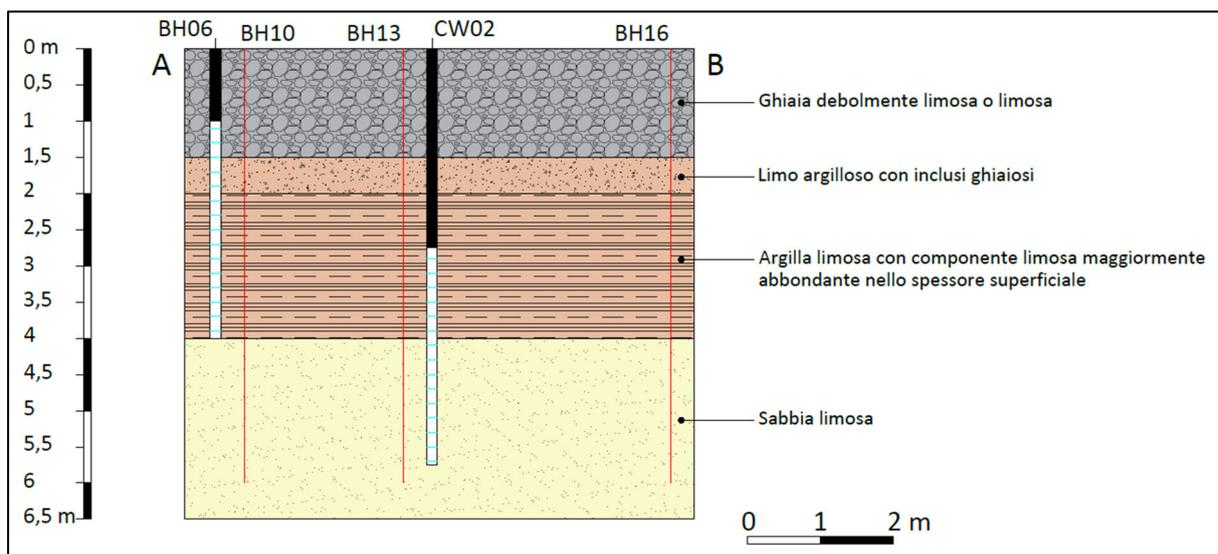


Figura 3.1 Sezione stratigrafica illustrativa

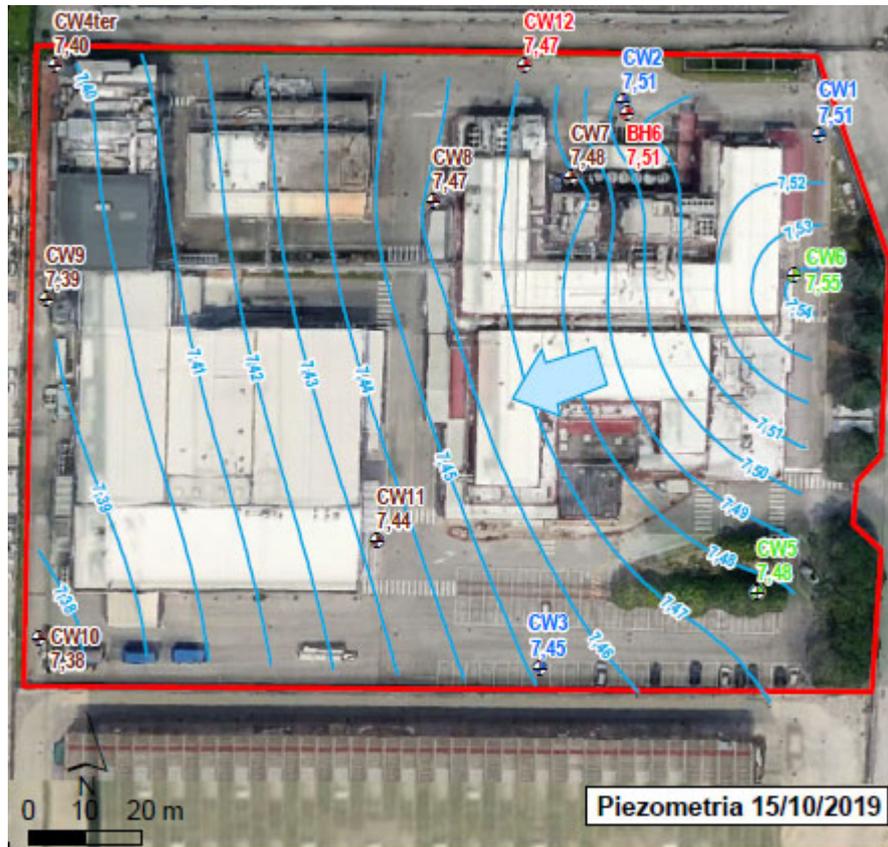
#### 3.2 Caratteristiche idrogeologiche locali

Nel periodo settembre-dicembre 2019 la direzione di deflusso principale della falda è risultata da NNE a SSO, con alti piezometrici variabili tra CW1, CW2 e CW6. Tale risultato ha confermato sostanzialmente quanto osservato negli anni precedenti.

Tuttavia, i risultati dell'attività di video ispezione effettuate nel 2019 hanno mostrato che nei piezometri CW1, CW2, CW3, CW5 e CW6 il tratto fessurato si estendeva anche nella zona vadosa per circa 1 m (contrariamente a quanto previsto in fase progettuale, ovvero la presenza del tratto

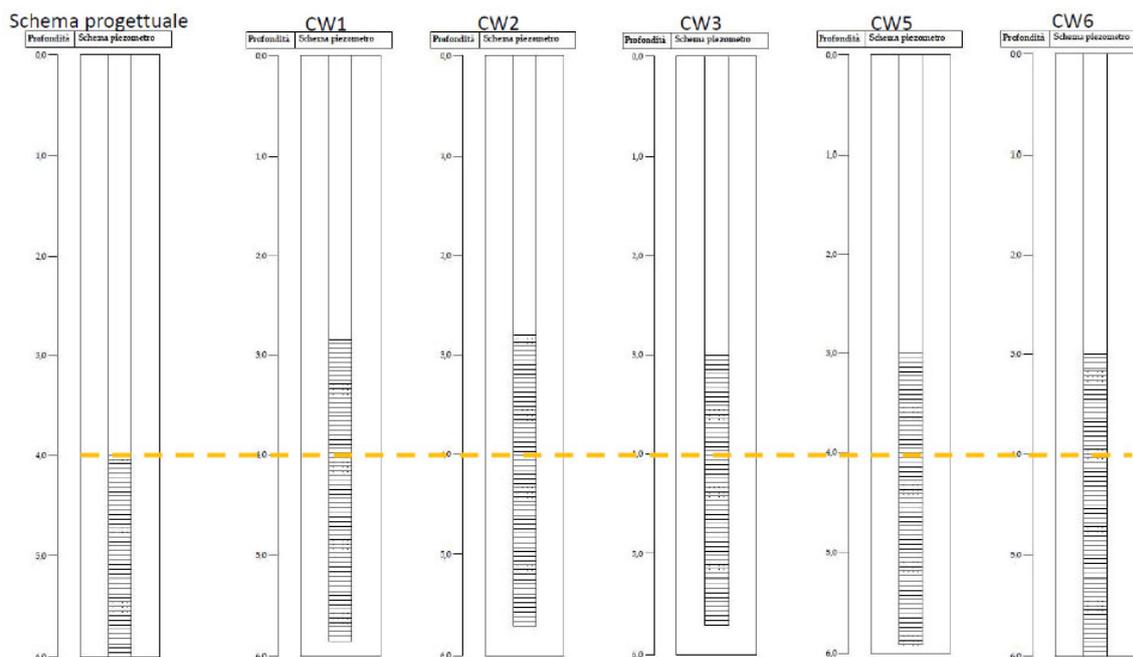
filtrato solamente in corrispondenza del livello acquifero), generando possibili alterazioni nei livelli piezometrici misurati a causa dell'infiltrazione di acque meteoriche dalla zona vadosa.

Si riporta, a titolo di esempio, la piezometria relativa alla campagna eseguita nell'ottobre 2019.



**Figura 3.2 Piezometria (ottobre 2019)**

La figura seguente mostra invece la discrepanza tra la struttura di progetto e quella effettivamente realizzata nei piezometri CW1, CW2, CW3, CW5, CW6.



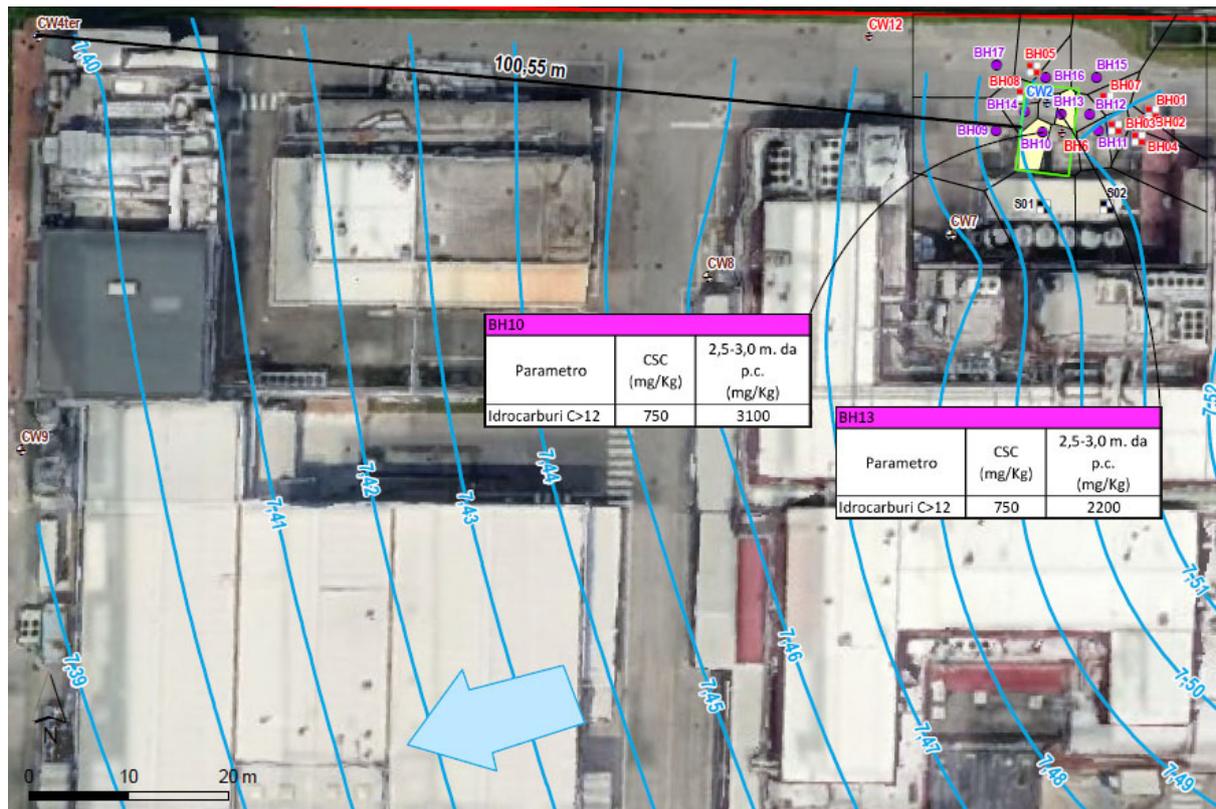
**Figura 3.3 Confronto tra schema progettuale ed effettivo**

### 3.3 Qualità dei terreni

I risultati analitici di tutti i campioni di terreno analizzati nel settembre-dicembre 2019 hanno mostrato l'assenza di eccedenze delle CSC industriali, con solo due eccezioni:

- Campione BH10 (2,5-3,0 m da p.c.): idrocarburi C>12 pari a 3.100 mg/Kg (CSC=750 mg/kg);
- Campione BH13 (2,5-3,0 m da p.c.): idrocarburi C>12 pari a 2.200 mg/Kg (CSC=750 mg/kg).

L'elevato numero di determinazioni eseguite nell'area tramite *shake test* e/o analisi di laboratorio (considerando anche i punti di indagine realizzati nelle campagne di indagine passate, che non hanno fatto registrare eccedenze delle CSC industriali) ha permesso di definire come la potenziale contaminazione risulti essere circoscritta sia arealmente che verticalmente. La ricostruzione della sorgente di contaminazione è mostrata nella figura seguente.

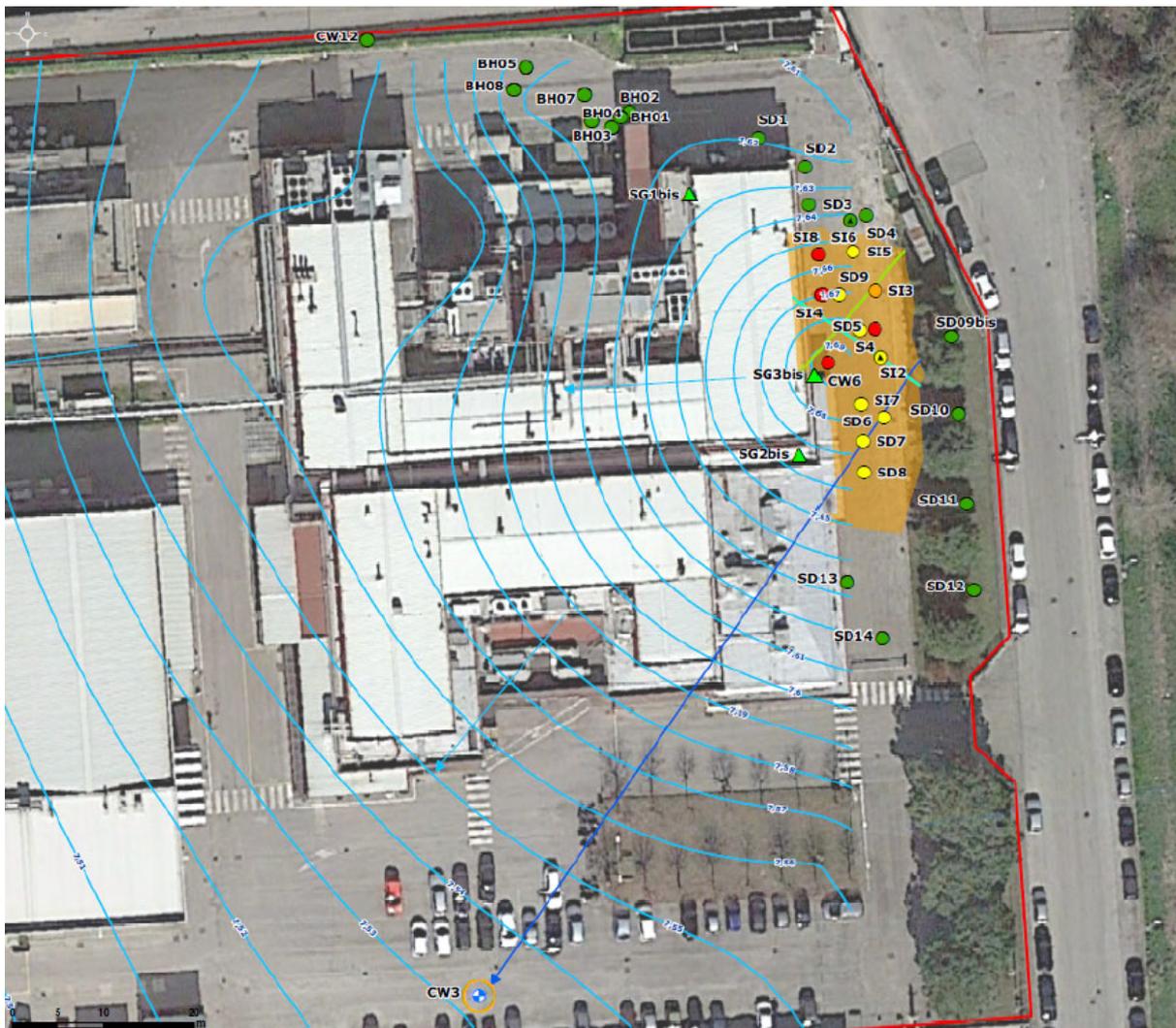


**Figura 3.4 Terreno profondo insaturo: sorgente di contaminazione attorno ai punti BH10 e BH13 (AdR 2020)**

La sorgente di contaminazione è rappresentata dal rettangolo verde in alto a destra nella figura. La distanza tra la sorgente di contaminazione e il Punto di Conformità ex D.Lgs. 152/06 e smi (100,55 m) è stata posta pari a quella esistente tra la stessa sorgente ed il piezometro CW4ter, localizzato lungo il confine occidentale del Sito. Il Nord è in alto in figura.

La CSR calcolata per il parametro “idrocarburi C>12” ed applicabile ai campioni BH10 e BH13 è risultata pari a 72.000 mg/kg, superiore alle concentrazioni ritrovate.

Tale CSR ha integrato quella calcolata nell’AdR approvata in precedenza per altre aree del Sito in cui erano state identificate eccedenze delle CSC industriali da “idrocarburi C>12”. Anche in questo caso la CSR (9.760 mg/kg) era risultata superiore alle concentrazione rappresentativa (8.560 mg/kg). L’area per cui era stata calcolata tale CSR è mostrata di seguito.



**Figura 3.5 Terreno profondo insaturo: sorgente di contaminazione nel settore orientale del Sito (AdR 2018)**

La sorgente di contaminazione è rappresentata dall'area arancione in alto a destra nella figura. La distanza tra la sorgente di contaminazione e il Punto di Conformità ex D.Lgs. 152/06 e s.m.i. è stata posta pari a quella esistente tra la stessa sorgente ed il piezometro CW3, localizzato lungo il confine meridionale del Sito. Il Nord è in alto in figura.

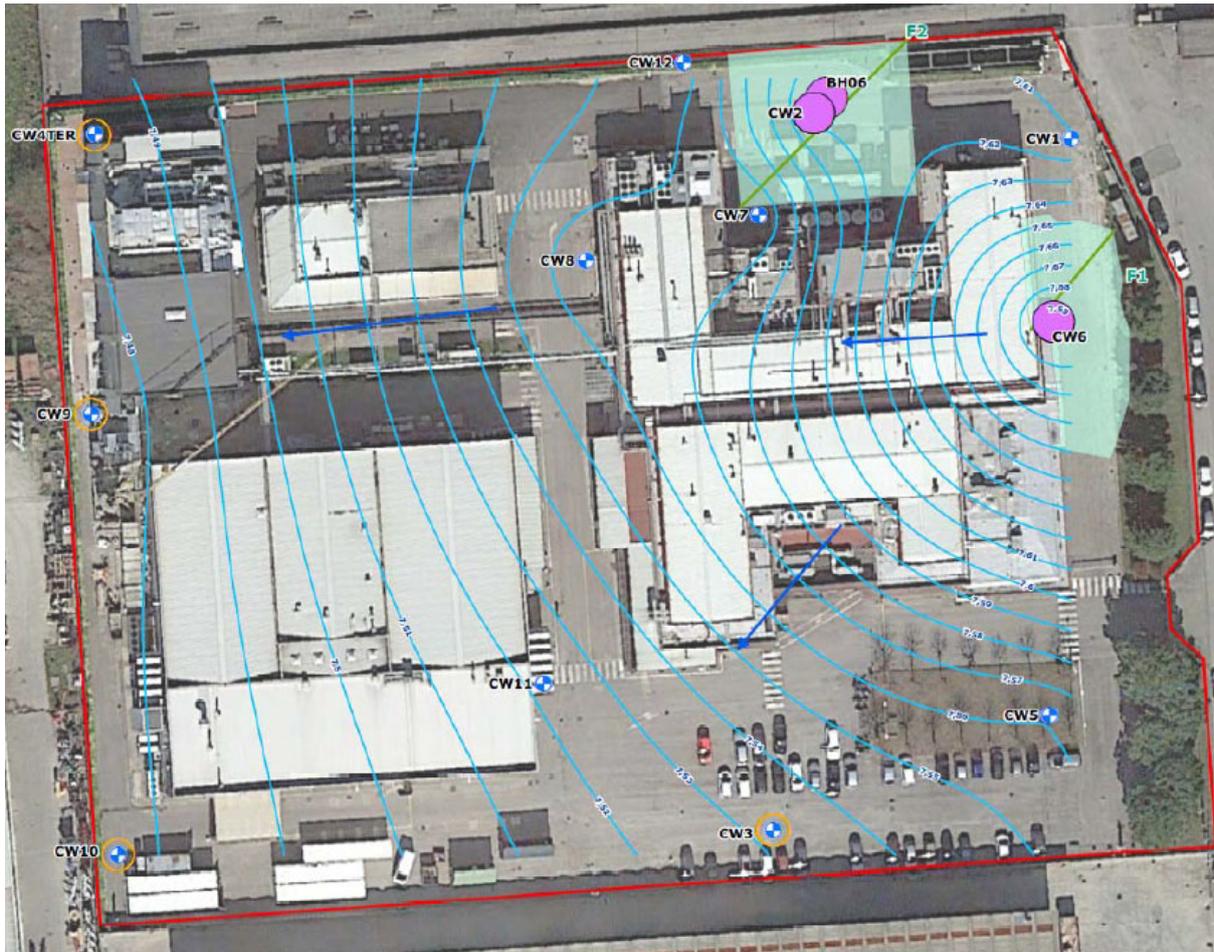
**In assenza di eccedenze delle CSR, i terreni insaturi del Sito sono stati considerati non contaminati ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. dall'analisi di rischio approvata.**

### 3.4 Qualità delle acque di falda

I risultati delle analisi chimiche dei campioni di acque sotterranee raccolti durante le 4 campagne svolte tra settembre e novembre 2019, hanno restituito superamenti delle CSC per un solo punto:

- Idrocarburi Totali (espressi come n-esano; CSC 350 µg/l): in corrispondenza del piezometro CW2 con una concentrazione pari a 3.900 µg/l.

Il valore di concentrazione riscontrato in corrispondenza di CW2 (3.900 µg/l) è risultato inferiore al valore di CSR (23.900 µg/l) definito per la stessa sorgente dall'analisi di rischio approvata con Decreto della Regione Veneto n.1 del 10/01/2019. Tale sorgente di contaminazione è mostrata nella figura seguente (attorno ai punti CW2/BH06).



**Figura 3.6 Acque sotterranee: sorgenti di contaminazione (AdR 2018)**

Le due sorgenti di contaminazione individuate nell'AdR 2018 sono rappresentate dalle aree verdi nel settore settentrionale (attorno a CW02 e BH06) e orientale (attorno a CW06). La CSR per "idrocarburi totali espressi come n-esano" è risultata pari a 23.900 µg/l per l'area attorno a CW2/BH06 e pari a 3.450 per l'area attorno a CW6. Il Nord è in alto in figura.

Tutti i restanti piezometri hanno fatto registrare concentrazioni al di sotto delle CSC.

**Le acque sotterranee del Sito sono state quindi considerate non contaminate ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. dall'analisi di rischio approvata.**

### 3.5 Prodotto libero

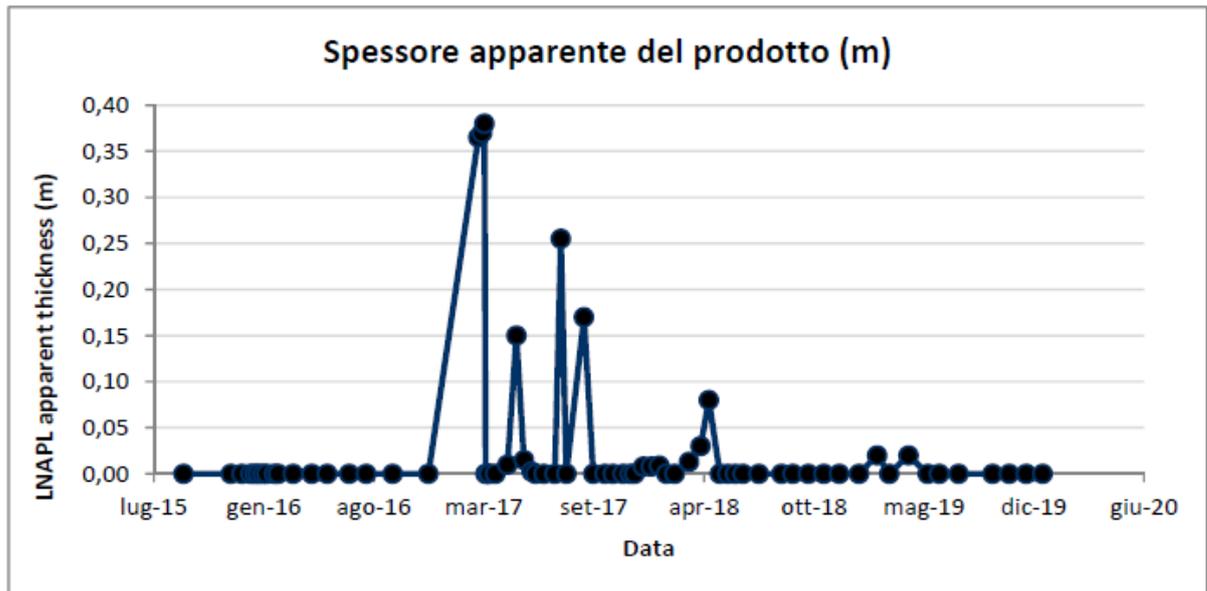
Nel periodo settembre-dicembre 2019 non è stata mai riscontrata la presenza di prodotto libero nei piezometri precedentemente sottoposti a recupero selettivo dello stesso tramite *skimmer*, cioè CW2 e CW6.

Pertanto, sulla base dei dati relativi alla presenza e al recupero del prodotto all'interno dei piezometri sopra citati<sup>2</sup> integrati con quanto emerso dalle video ispezioni, il modello concettuale è stato definito come segue:

- Piezometro CW2: la presenza di eccedenze della CSC industriale ritrovate nel 2019 a carico di idrocarburi C>12 nel livello compreso tra 2,5 e 3 metri da piano campagna nelle verticali di

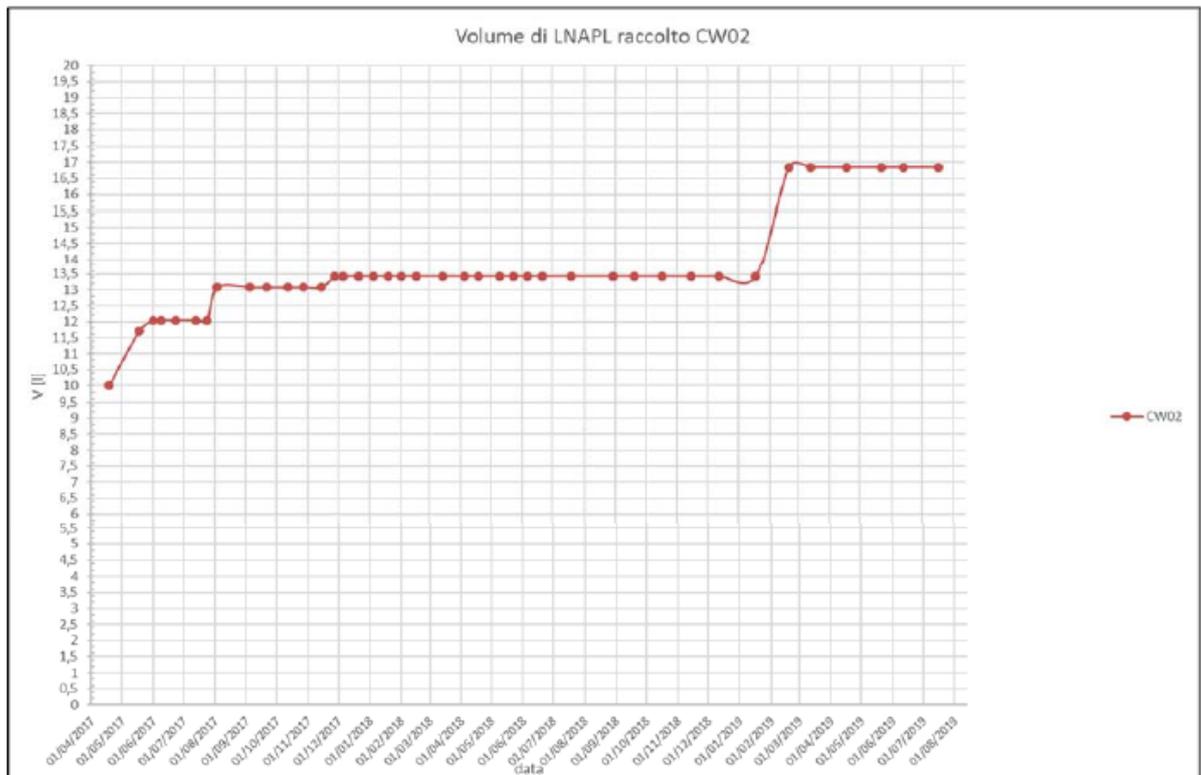
<sup>2</sup> Per maggiori dettagli consultare il Paragrafo 5.5 del documento "Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio" – ERM, Gennaio 2020

indagine BH10 e BH13 (cfr. Paragrafo 3.3<sup>3</sup>), in corrispondenza del tratto fessurato del piezometro CW2 (presente a partire da 2,8 m da pc), suggerisce la passata presenza di prodotto libero tra 2,5 e 3 m da p.c., infiltratosi all'interno di CW2 attraverso il tratto erroneamente fenestrato nella zona vadosa (il progetto approvato prevedeva la fenestrazione solo nel livello acquifero presente a profondità superiori a 4 m da p.c.). L'assenza di attuali impatti da prodotto libero è supportata dall'assenza di tale prodotto in CW2 a partire dal luglio 2019 e dal limitato volume recuperato dallo skimmer tra il 2017 ed il 2019 (meno di 20 litri);



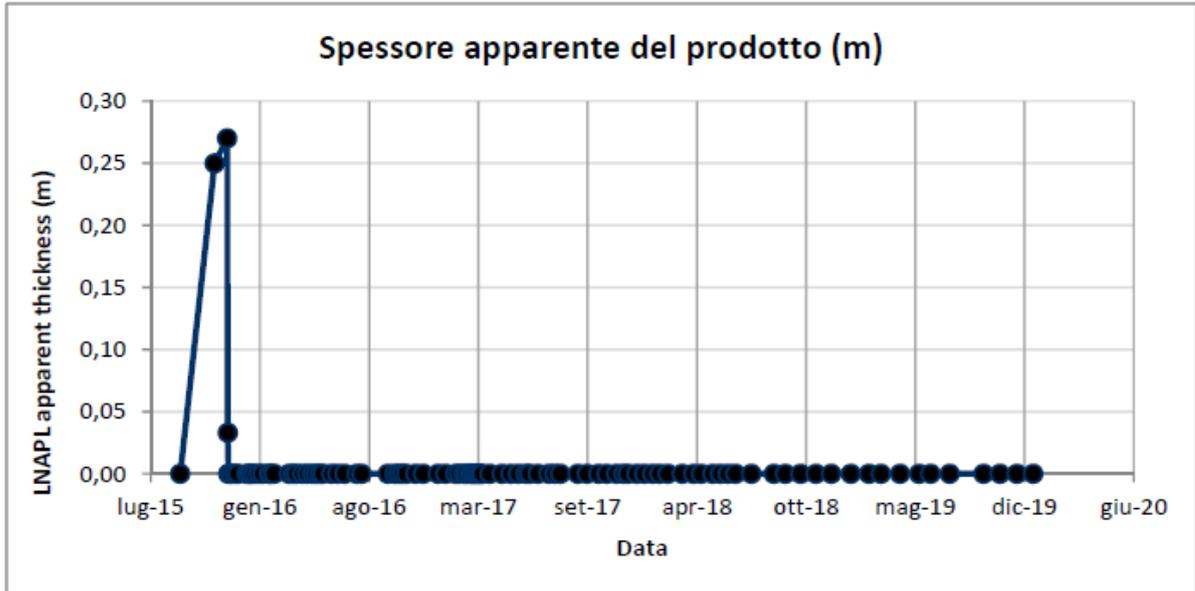
**Figura 3.7 CW2: spessore misurato di prodotto tra il 2015 ed il 2019**

<sup>3</sup> Si precisa che le concentrazioni ritrovate nel settembre-dicembre 2019 sono risultate inferiori a quelle che suggeriscono la presenza di prodotto libero nei terreni, in accordo al documento "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati, Appendice V: applicazione dell'analisi di rischio ai punti vendita carburante, APAT, 2008", a conferma dell'assenza (nel 2019) di prodotto libero ancora presente nel settembre-dicembre 2019.

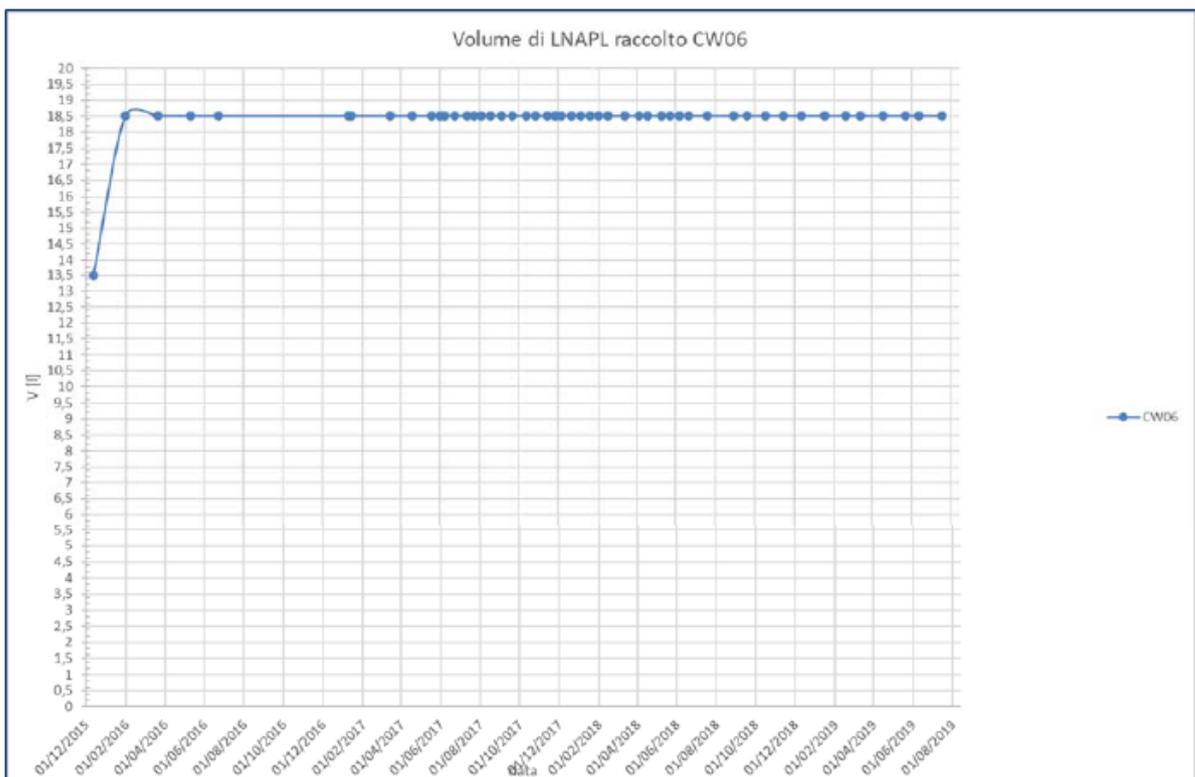


**Figura 3.8 CW2: volume di prodotto recuperato tra il 2017 ed il 2019**

- **Piezometro CW6:** la presenza di eccedenze della CSC industriale a carico di idrocarburi C>12 nei livelli compresi tra 2,5-3 m e 3-3,5 m da piano campagna nella verticale di indagine CW6 (come identificato dalle indagini condotte nel 2013), in corrispondenza del tratto fessurato dello stesso piezometro CW6 (presente a partire da 3,0 m da pc), suggerisce la passata presenza di prodotto libero tra 2,5 e 3,5 m da p.c., infiltratosi all'interno di CW6 attraverso il tratto erroneamente fenestrato nella zona vadosa (il progetto approvato prevedeva la fenestrazione solo nel livello acquifero presente a profondità superiori a 4 m da p.c.). L'assenza di attuali impatti da prodotto libero è inoltre supportata dall'assenza di tale prodotto in CW6 a partire dal 2016 e dal limitato volume recuperato dallo skimmer tra il 2017 ed il 2019 (meno di 20 litri);

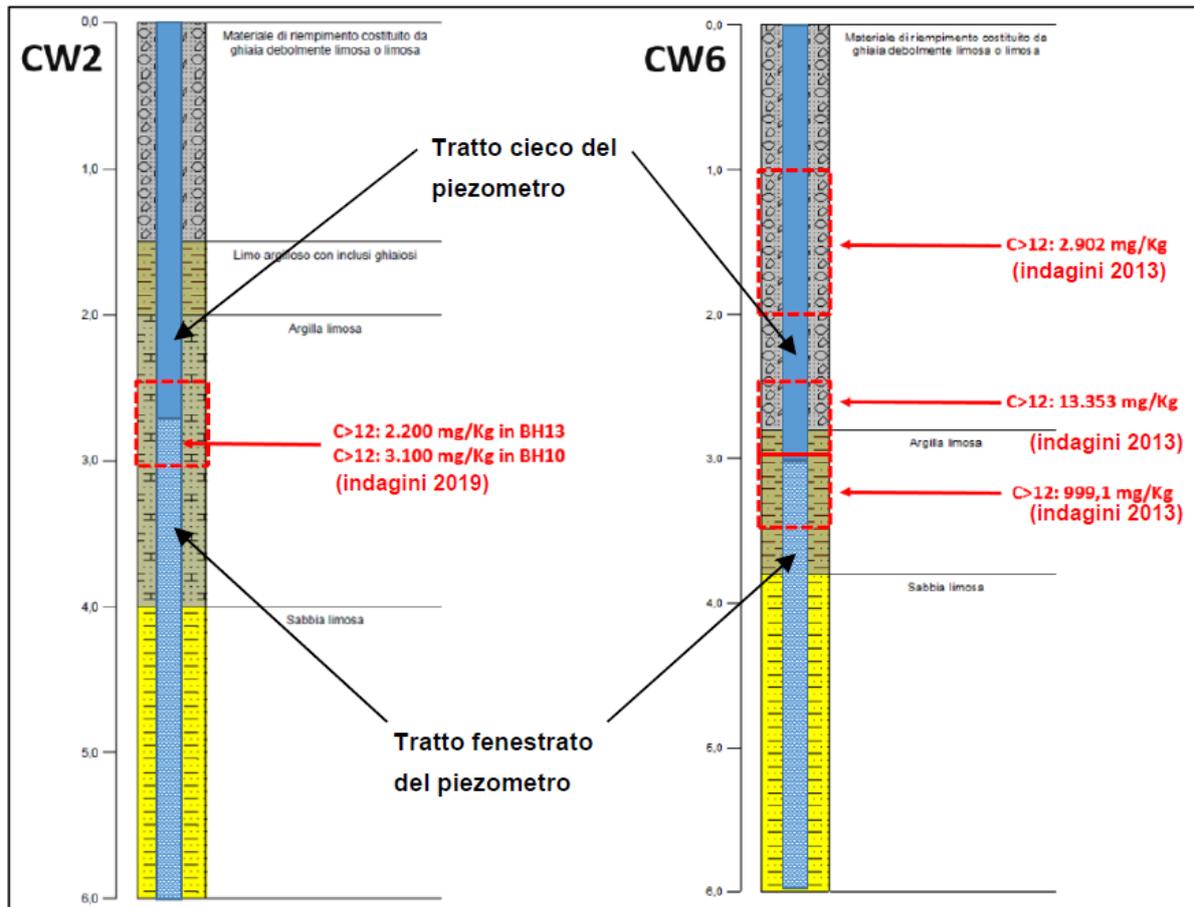


**Figura 3.9 CW6: spessore misurato di prodotto tra il 2015 ed il 2019**



**Figura 3.10 CW6: volume di prodotto recuperato tra il 2015 ed il 2019**

Nella figura seguente viene illustrata la corrispondenza tra i campioni di terreno insaturo con eccedenze della CSC industriale da idrocarburi C>12 ed il tratto fessurato di CW2 e CW6.



Nota: I rettangoli rossi tratteggiati rappresentano le profondità a cui si riferiscono i campioni con eccedenze della CSC industriale a carico di idrocarburi C>12.

**Figura 3.11 Rappresentazione schematica della modalità di propagazione della contaminazione in CW2 e CW6**

La presenza di prodotto libero ritrovato all'interno di CW2 e CW6 non è stata quindi considerata derivante dalla presenza attuale di prodotto libero nel livello acquifero, ma da un'infiltrazione di prodotto libero presente (in passato) nella zona vadosa, facilitata dall'errata fenestrazione dei piezometri.

Non si è ritenuto pertanto necessario implementare misure di bonifica o di messa in sicurezza per la gestione del prodotto libero nell'acquifero.

### 3.6 Sintesi del modello concettuale

La tabella presente riassume il modello concettuale dell'aggiornamento dell'AdR (approvato nel 2020).

**Tabella 3.1 Sintesi del modello Concettuale (AdR 2020)**

Matrice	Quadro ambientale proposto nel MC 2020
Terreni insaturi	<p>Impatti da idrocarburi C&gt;12 registrati in Area A (settore orientale del Sito, attorno al piezometro CW6), a causa di sversamenti da una tubazione con emulsione di prodotto Marcol52. Le CSR calcolate tramite l'AdR eseguita nel 2018 sono superiori alle concentrazioni ritrovate in Sito in questa area.</p> <p>Impatti da idrocarburi C&gt;12 registrati anche in Area B (settore settentrionale del Sito, attorno al piezometro CW2), tra 2,5 e 3 m da pc. Le CSR calcolate tramite aggiornamento dell'AdR eseguito nel 2020 sono superiori alle concentrazioni ritrovate in Sito in questa area.</p> <p><b>Le indagini e le elaborazioni eseguite mostrano che i terreni insaturi sono "non contaminati" in accordo al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</b></p>
Acque sotterranee - Prodotto libero	<p>Attuale assenza di prodotto di prodotto libero nei piezometri del Sito e nei terreni (saturi e insaturi) nell'intorno di CW2. Gli skimmer in CW2 e CW6 sono stati dismessi a seguito dell'esaurimento del prodotto nei piezometri.</p> <p>Il ritrovamento in passato di prodotto in CW2 e CW6 è attribuibile alla presenza (in passato) di prodotto libero nella zona vadosa intorno a CW2 e CW6 ed all'errata fenestrazione dei piezometri, non alla presenza di prodotto libero nell' acquifero.</p> <p><b>Le indagini eseguite non hanno identificato attuale presenza di prodotto libero.</b></p>
Acque sotterranee – Contaminazione disciolta	<p>Impatto da idrocarburi totali come n-esano registrati in Area B (CW2), a causa della dissoluzione di idrocarburi dal prodotto libero infiltratosi dalla zona vadosa. Le CSR sono superiori alle massime concentrazioni ritrovate in Sito.</p> <p><b>Le indagini e le elaborazioni eseguite mostrano che le acque sotterranee sono "non contaminate" in accordo al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</b></p>

## 4. SINTESI DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE 2021-2023 E DEI RISULTATI

### 4.1 Attività propedeutiche eseguite prima dell'inizio del monitoraggio

Come proposto nel documento “*Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale e valutazione di rischio del sito, Piano di Monitoraggio – ERM, Gennaio 2020*”, prima di iniziare con i monitoraggi trimestrali sono state eseguite le seguenti attività:

- Rimozione dei piezometri CW1, CW2, CW3, CW5, CW6, BH6;
- Installazione dei piezometri CW1bis, CW2bis, CW3bis, CW5bis e CW6bis.

Per maggiori dettagli sulle attività sopra descritte si rimanda all'Allegato D del documento “*Monitoraggio delle acque sotterranee: Prima campagna trimestrale (Maggio-Giugno 2021) – ERM, Luglio 2021*” inviato agli Enti tramite PEC il 19.07.2021. Si precisa che i piezometri sono stati realizzati con tecnica “a doppia camicia” ed installando la parte fenestrata solo in corrispondenza dell'acquifero localizzato al di sotto dei 4 m da p.c..

### 4.2 Sintesi delle campagne effettuate e dei risultati ottenuti

In accordo con le prescrizioni richieste dalla CdS, sono state effettuate 8 campagne trimestrali di monitoraggio così distribuite:

- 12-13 maggio 2021;
- 25-27 agosto 2021;
- 30 novembre – 2 dicembre 2021;
- 22-24 febbraio 2022;
- 30 maggio – 27 giugno 2022;
- 23-25 agosto 2022;
- 16-18 novembre 2022;
- 14-16 febbraio 2023.

I risultati di ogni singola campagna sono già stati condivisi con le Autorità tramite specifici report inviati a valle di ogni campagna di monitoraggio<sup>4</sup>, cui si rimanda per maggiori dettagli.

ARPA Veneto ha partecipato alle attività di campionamento durante la terza e l'ottava campagna trimestrale.

#### 4.2.1 Rilievo piezometrico

In tutte le 8 campagne di monitoraggio è stato eseguito il rilievo piezometrico dall'intera rete di monitoraggio. La misura della soggiacenza delle acque sotterranee è stata condotta tramite l'ausilio di una sonda di interfaccia, che ha permesso di verificare l'assenza di LNAPL (prodotto libero) in tutti i piezometri monitorati.

I valori di soggiacenza hanno mostrato valori variabili tra 2,27 e 3,28 m da boccapozzo (b.p.), corrispondenti a valori piezometrici variabili tra 7,12 e 7,73 m sul livello del mare (s.l.m).

Il gradiente idraulico medio è risultato pari a circa 0,1%.

<sup>4</sup> Inviati da BIAH agli Enti di Controllo tramite posta certificata (PEC) in data 19/7/2021, 1/10/2021, 7/2/2022, 11/4/2022, 26/7/2022, 22/9/2022, 20/12/2022, 29/3/2023

In tutti i monitoraggi la direzione di falda ottenuta interpolando i dati piezometrici ha confermato quella ipotizzata dal modello concettuale considerato per l'AdR, ovvero verso Ovest/Sud-Ovest. Le ricostruzioni piezometriche sono riportate in Allegato A, Figure 3a e 3b.

Le seguenti tabelle riportano i risultati del rilievo topografico più recente, eseguito nel giugno 2021 a seguito della reinstallazione dei piezometri, e dei rilievi piezometrici di tutte le campagne di monitoraggio.

**Tabella 4.1 Risultati del rilievo topografico**

ID	Latitudine (E)	Longitudine (N)	Quota della testa pozzo (m s.l.m.)
CW1bis	729.799,73	5.032.163,50	10,301
CW2bis	729.763,42	5.032.163,69	10,328
CW3bis	729.759,77	5.032.065,02	10,326
CW4ter	729.665,96	5.032.162,97	10,418
CW5bis	729.795,19	5.032.081,62	10,462
CW6bis	729.797,91	5.032.139,86	10,366
CW7	729.756,98	5.032.151,79	10,437
CW8	729.733,29	5.032.145,59	10,375
CW9	729.665,47	5.032.124,41	10,351
CW10	729.669,12	5.032.063,47	10,215
CW11	729.727,52	5.032.087,13	10,295
CW12	729.746,88	5.032.170,77	10,272

**Tabella 4.2 Soggiacenza (m da boccapozzo)**

ID	Maggio 2021	Agosto 2021	Novembre 2021	Febbraio 2022	Maggio 2022	Agosto 2022	Novembre 2022	Febbraio 2023
CW1bis	2,50	2,76	2,66	2,91	2,79	3,08	2,91	2,78
CW2bis	2,55	2,81	(*)	2,95	2,83	3,12	2,95	2,83
CW3bis	2,58	2,83	2,74	2,99	2,865	3,15	3,01	2,86
CW4ter	2,73	2,96	2,88	3,13	2,97	3,27	3,09	3,00
CW5bis	2,68	2,94	2,88	3,08	2,98	3,27	3,11	2,98
CW6bis	2,57	2,84	2,73	2,98	2,86	3,15	3,01	2,86
CW7	2,66	2,92	2,82	3,08	2,94	3,24	3,07	2,95

ID	Maggio 2021	Agosto 2021	Novembre 2021	Febbraio 2022	Maggio 2022	Agosto 2022	Novembre 2022	Febbraio 2023
CW8	2,63	2,86	2,77	3,02	2,9	3,18	3,03	2,91
CW9	2,66	2,90	2,82	3,08	2,92	3,22	3,04	2,94
CW10	2,54	2,92	2,70	2,95	2,8	3,09	2,94	2,82
CW11	2,56	2,81	2,74	2,96	2,84	3,13	2,97	2,85
CW12	2,51	2,76	2,67	2,91	2,78	3,04	2,91	2,78

Note: (\*) Non rilevato in data 30 novembre 2021. La misurazione effettuata in data 2 dicembre 2021 non è stata utilizzata per la ricostruzione della freatimetria in quanto non presa in concomitanza con le altre.

**Tabella 4.3 Quota piezometrica (m sul livello del mare)**

ID	Maggio 2021	Agosto 2021	Novembre 2022	Febbraio 2022	Maggio 2022	Agosto 2022	Novembre 2022	Febbraio 2023
CW1bis	7,80	7,54	7,64	7,39	7,51	7,22	7,39	7,52
CW2bis	7,77	7,52	(*)	7,38	7,50	7,21	7,38	7,49
CW3bis	7,75	7,50	7,59	7,34	7,46	7,17	7,32	7,47
CW4ter	7,69	7,46	7,53	7,29	7,45	7,14	7,33	7,42
CW5bis	7,78	7,52	7,58	7,38	7,48	7,19	7,35	7,48
CW6bis	7,80	7,53	7,64	7,39	7,51	7,22	7,36	7,51
CW7	7,77	7,52	7,61	7,36	7,45	7,20	7,37	7,49
CW8	7,74	7,51	7,60	7,35	7,48	7,19	7,34	7,46
CW9	7,69	7,45	7,53	7,27	7,44	7,13	7,31	7,41
CW10	7,67	7,29	7,51	7,26	7,42	7,12	7,27	7,39
CW11	7,73	7,48	7,55	7,33	7,46	7,16	7,32	7,44
CW12	7,76	7,51	7,60	7,36	7,49	7,23	7,36	7,49

(\*) dato non rilevato

#### 4.2.2 Parametri chimico-fisici

Durante lo spurgo dei piezometri, i parametri chimici e fisici della falda sono stati misurati mediante sonda multi parametrica collegata ad una cella di flusso. I valori registrati in ogni campagna di monitoraggio sono riassunti in Allegato B.

Dai parametri registrati si può osservare che:

- I valori di pH variano da 6,44 in CW5bis a febbraio 2022 a 8,79 in CW8 a maggio 2021 con un valore medio pari a 7,08;

- I valori di temperatura variano da 16,20 °C in CW5bis a maggio 2021 a 22,20 °C in CW8 ad agosto 2022, con un valore medio pari a 19,13 °C;
- I valori di conducibilità elettrica variano da 672  $\mu\text{S}/\text{cm}$  in CW8 a febbraio 2023 a 2721  $\mu\text{S}/\text{cm}$  in CW10 ad agosto 2021, con un valore medio pari a 1686  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;
- I valori di potenziale redox variano da -255 mV in CW1bis a maggio 2021 a 140 mV in CW10 a maggio 2021. In generale i valori più negativi si osservano nei piezometri CW1bis, CW4bis e CW6bis;
- I valori di ossigeno disciolto sono sempre inferiori a 1 mg/l con la sola eccezione della campagna di novembre 2021 (terza campagna trimestrale) in cui nei punti CW1bis, CW4ter, CW7, CW9 e CW12 si sono registrati valori superiori.

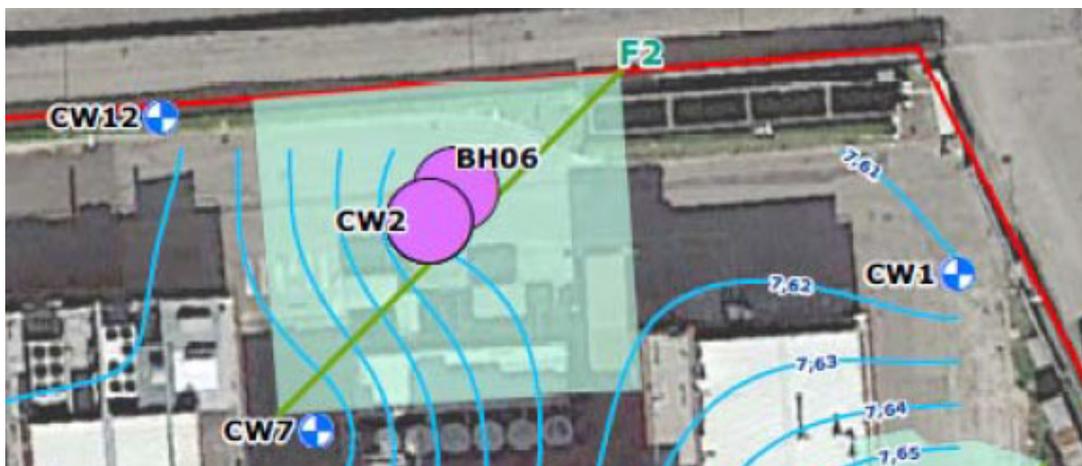
### 4.2.3 Risultati analitici

Durante le 8 campagne trimestrali effettuate sono stati raccolti campioni di acqua sotterranea da tutta la rete piezometrica e analizzati per il seguente pacchetto analitico, in accordo con il documento approvato "Risultati delle indagini integrative, aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020":

- Idrocarburi totali come n-esano.

In prima battuta le concentrazioni rilevate sono state confrontate con la CSC (350  $\mu\text{g}/\text{l}$ ). In caso di superamenti della CSC è stata verificata la conformità con eventuali valori di CSR approvati (ad esempio, come riportato nel paragrafo 3.4, nell'area attorno al piezometro CW2bis è stata approvata una CSR per "idrocarburi totali come n-esano" pari a 23.900  $\mu\text{g}/\text{l}$ ).

La Figura 4.1 mostra l'area in cui è stata calcolata e approvata la CSR pari a 23.900  $\mu\text{g}/\text{l}$ .



**Figura 4.1 Area in cui è stata calcolata e approvata una CSR pari a 23.900  $\mu\text{g}/\text{l}$  per gli idrocarburi totali (come n-esano)**

Modificato da "Risultati delle indagini integrative, aggiornamento del modello concettuale del sito e dell'analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020". BH06 e CW2 sono stati rimossi e sostituiti da CW2bis. L'area alla quale è stato attribuito il valore di CSR pari a 23.900  $\mu\text{g}/\text{l}$  è mostrata in verde acqua.

Tutti i campionamenti hanno mostrato valori di concentrazione inferiori alle CSC, con due sole eccezioni:

- Piezometro CW2 bis, in cui a maggio 2022 è stata ritrovata una concentrazione di "idrocarburi totali espressi come n-esano" pari a 444  $\mu\text{g}/\text{l}$ , superiore alla CSC (350  $\mu\text{g}/\text{l}$ ) ma inferiore alla CSR (23.900  $\mu\text{g}/\text{l}$ );

- Piezometro CW4ter, in cui a maggio 2022 è stata registrata una concentrazione di “idrocarburi totali espressi come n-esano” pari a 4.750 µg/l (superiore alla CSC). Trattandosi di un piezometro localizzato lungo il confine di valle idrogeologico del Sito la CSR deve essere posta pari alla stessa CSC). Tale valore è stato considerato anomalo<sup>5</sup> ed è stato quindi eseguito un campionamento aggiuntivo nel mese di giugno 2022, che ha fatto registrare in CW4ter una concentrazione di “idrocarburi totali espressi come n-esano” inferiore al limite di rilevabilità. Anche i campionamenti successivi (agosto 2022, novembre 2022, febbraio 2023) hanno fatto registrare in CW4ter valori inferiori al limite di rilevabilità.

Una sintesi completa dei risultati analitici è riportata in Allegato C, mentre i rapporti di prova sono riportati in Allegato E.

Nella terza e nell’ottava campagna di monitoraggio (dicembre 2021 e febbraio 2023) il campionamento è avvenuto alla presenza di ARPAV, che ha provveduto a prendere dei campioni da analizzare in contraddittorio (CW6bis e CW2bis a dicembre 2021, CW6bis e CW12 a febbraio 2023). Per entrambe le campagne le concentrazioni di “idrocarburi totali espressi come n-esano” analizzate da ARPAV sono risultati conformi alle CSC, come riportato in Allegato D.

---

<sup>5</sup> Anche sulla base dell’analisi del cromatogramma, che ha suggerito che gli idrocarburi ritrovati in CW4ter appartenessero a un *middle/heavy distillate fuel* (es. gasolio /olio combustibile), ovvero una tipologia di idrocarburi diversa da quella ritrovata nel piezometro CW2bis.

## 5. AGGIORNAMENTO DEL MODELLO CONCETTUALE DI SITO

L'esecuzione delle attività proposte nel documento approvato "*Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020*" ha permesso di verificare il modello concettuale proposto all'interno del documento stesso.

### 5.1 Geologia ed idrogeologia locale

Le attività di reinstallazione dei piezometri e le campagne di monitoraggio eseguite tra maggio 2021 e febbraio 2013 hanno confermato la struttura del sottosuolo e la direzione di deflusso della falda (variabile tra Est-Ovest e Nord Nord-Est – Sud Sud-Ovest).

**Di conseguenza, per quanto riguarda la geologia e l'idrogeologia locale, si conferma il modello concettuale riportato nell'aggiornamento dell'AdR approvato nel 2020.**

### 5.2 Terreni insaturi

Per quanto riguarda i terreni insaturi l'aggiornamento dell'AdR aveva escluso la presenza di rischi non accettabili.

Le attività eseguite in conformità al documento approvato "*Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020*" non hanno incluso l'analisi di campioni di terreno.

**Di conseguenza, per quanto i terreni insaturi, si conferma il modello concettuale riportato nell'aggiornamento dell'AdR (approvato nel 2020).**

### 5.3 Acque sotterranee – prodotto libero

Durante la reinstallazione dei piezometri non è stata identificata la presenza di prodotto libero nei terreni attraversati.

Inoltre tutte le campagne di monitoraggio eseguite tra maggio 2021 e febbraio 2023 hanno fatto registrare l'assenza di prodotto libero, in tutti i piezometri del Sito.

La rimozione dei piezometri CW2 e CW6 e la sostituzione degli stessi con i piezometri di nuova installazione CW2bis e CW6bis, fessurati nel solo orizzonte acquifero e non nella zona vadosa, ha quindi confermato l'ipotesi formulata in merito alla temporanea presenza (in passato) di prodotto libero riscontrata in questi due piezometri, dovuta all'errata fenestrazione degli stessi e non alla presenza di prodotto libero nell'acquifero.

**Di conseguenza, per quanto riguarda l'attuale assenza di prodotto libero, si conferma il modello concettuale riportato nell'aggiornamento dell'AdR (approvato nel 2020).**

### 5.4 Acque sotterranee – Contaminazione disciolta

Tutte le campagne di monitoraggio eseguite tra maggio 2021 e febbraio 2013 hanno fatto registrare concentrazioni di "idrocarburi totali espressi come n-esano" inferiori alle CSC, con due sole eccezioni:

- Piezometro CW2 bis, in cui a maggio 2022 è stata ritrovata una concentrazione pari a 444 µg/l, superiore alla CSC (350 µg/l) ma inferiore alla CSR (23.900 µg/l);
- Piezometro CW4ter, in cui a maggio 2022 è stata registrata una concentrazione di pari a 4.750 µg/l, superiore alla CSC. Trattandosi di un piezometro localizzato lungo il confine di valle idrogeologico del Sito, la CSR deve essere posta pari alla stessa CSC. Tale valore è stato considerato anomalo ed è stato quindi eseguito un campionamento aggiuntivo nel mese di giugno 2022, che ha fatto registrare in CW4ter una concentrazione di "idrocarburi totali espressi come n-esano" inferiore al limite di rilevabilità. Anche i campionamenti successivi (agosto 2022, novembre 2022, febbraio 2023) hanno fatto registrare in CW4ter valori inferiori al limite di rilevabilità.

I campionamenti eseguiti in contraddittorio con ARPA hanno fatto registrare la conformità delle concentrazioni disciolte alle CSC.

**Di conseguenza, per quanto riguarda la qualità idrochimica delle acque sotterranee, si conferma il modello concettuale riportato nell'aggiornamento dell'AdR (approvato nel 2020).**

## 6. CONCLUSIONI

In data 17 marzo 2020, la CdS ha approvato il documento “*Risultati delle indagini integrative, Aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell’analisi di rischio – ERM, Gennaio 2020*” in cui veniva presentato un nuovo modello concettuale e i risultati delle indagini integrative e dell’aggiornamento dell’AdR.

L’AdR evidenziava:

- La conformità dei terreni insaturi alle CSR;
- La conformità delle acque sotterranee alle CSR (o alle CSC, laddove non erano disponibili valori di CSR);
- L’assenza di prodotto libero.

La CdS del 17 marzo 2020 ha approvato l’analisi di rischio e prescritto un monitoraggio trimestrale per la durata di 2 anni, per verificare il persistere delle condizioni ambientali e la validità del modello concettuale considerato. Tale monitoraggio si è quindi configurato come quello previsto dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., art. 242, comma 6.

Le attività di monitoraggio delle acque sotterranee eseguite tra maggio 2021 e febbraio 2023 hanno confermato il modello concettuale alla base dell’AdR approvata, l’assenza di prodotto libero nell’acquifero e la conformità delle acque sotterranee alle CSC/CSR<sup>6</sup>.

**Si ritengono pertanto confermati i risultati dell’AdR approvata (assenza di contaminazione nei terreni e nelle acque sotterranee) e si richiede la chiusura del procedimento di bonifica.**

---

<sup>6</sup> Con la sola eccezione di CW4ter a maggio 2022. Tuttavia, il superamento della CSC riscontrato in tale occasione a carico di “idrocarburi totali espressi come n-esano” non è stato ritrovato nei quattro campionamenti successivi (giugno 2022, agosto 2022, novembre 2022, febbraio 2023), che hanno fatto registrare in CW4ter valori sempre inferiori al limite di rilevanza

---

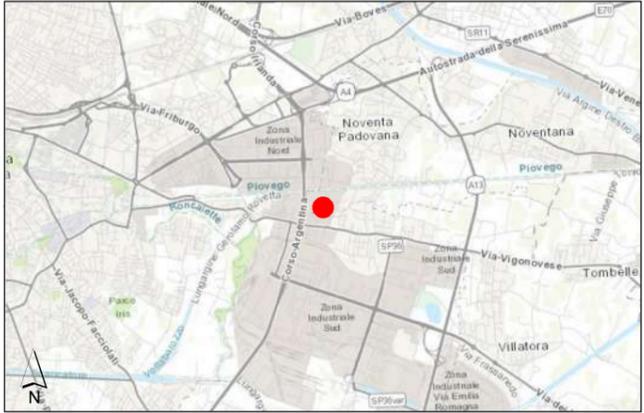
Allegato A **FIGURE**



LEGENDA

PERIMETRO DI SITO

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 32N  
 Proiezione: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

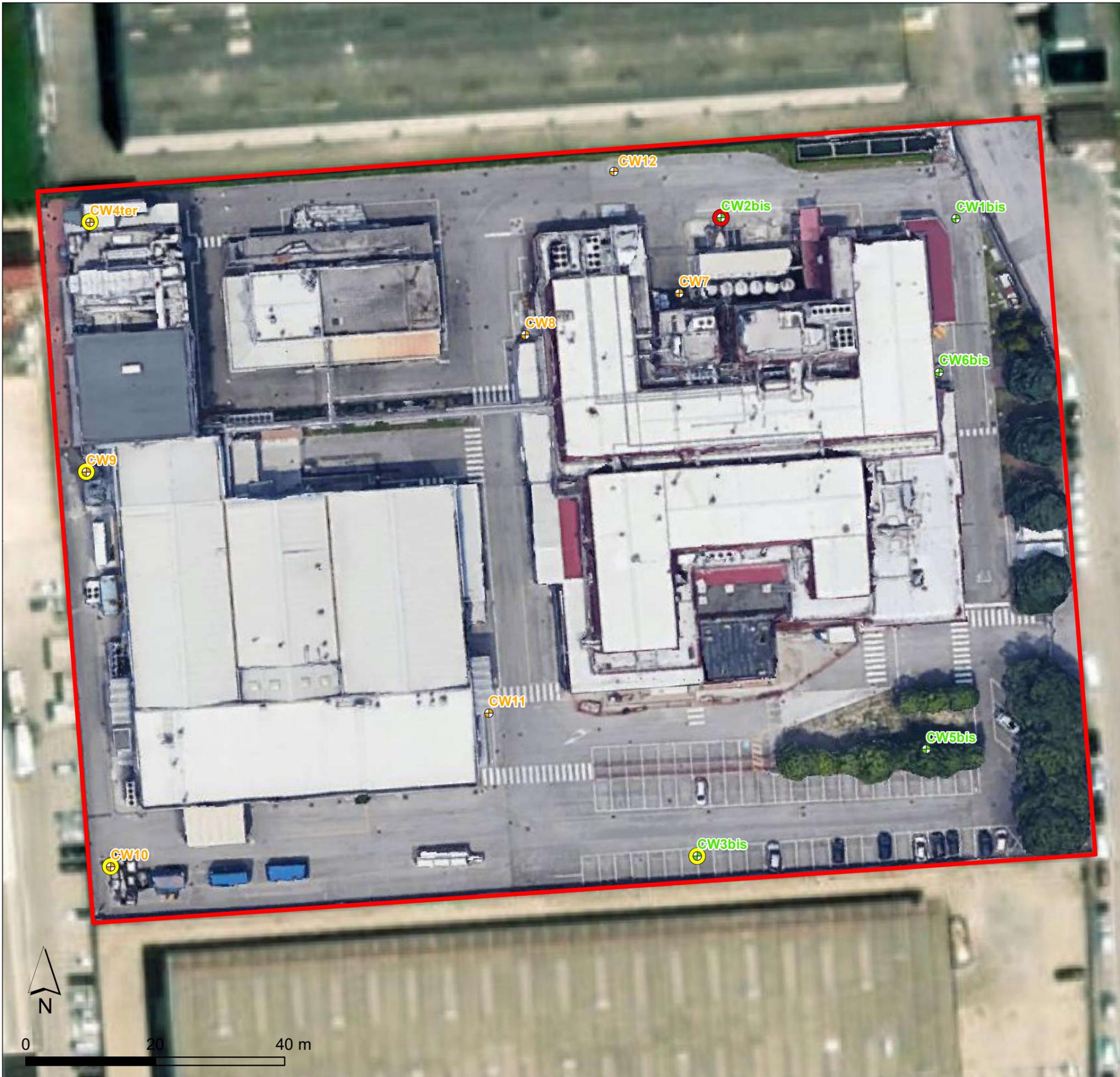


Environmental Resources Management

Progetto: Relazione Finale sul Monitoraggio delle Acque Sotterranee  
 Boehringer Ingelheim Animal Health (BIAH) Noventa Padovana (PD)

Tavola: 1 Inquadramento del Sito

Scala: 1:10'000	Codice progetto: 0515083	Cliente:
Rev. 00	Data: Aprile 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: LOM PPM AGI
		File: Figura 1



LEGENDA

- PERIMETRO DI SITO
- PUNTI DI INDAGINE**
- + PIEZOMETRO ESISTENTE
- + PIEZOMETRO DI NUOVA REALIZZAZIONE - APRILE 2021
- PIEZOMETRO RAPPRESENTATIVO DEL PINTO DI CONFORMITA'
- PIEZOMETRO PER CUI SONO STATI CALCOLATI GLI OBIETTIVI DI BONIFICA TRAMITE ANALISI DI RISCHIO

Z:\050000\_099999\0515063\_boehringer\_inghera\_novena\_padovana\_AGI\Progetti\Relazione\_Finale\Fig\_2.mxd



Progetto: Relazione Finale sul Monitoraggio delle Acque Sotterranee  
Boehringer Ingelheim Animal Health (BIAH) Novena Padovana (PD)

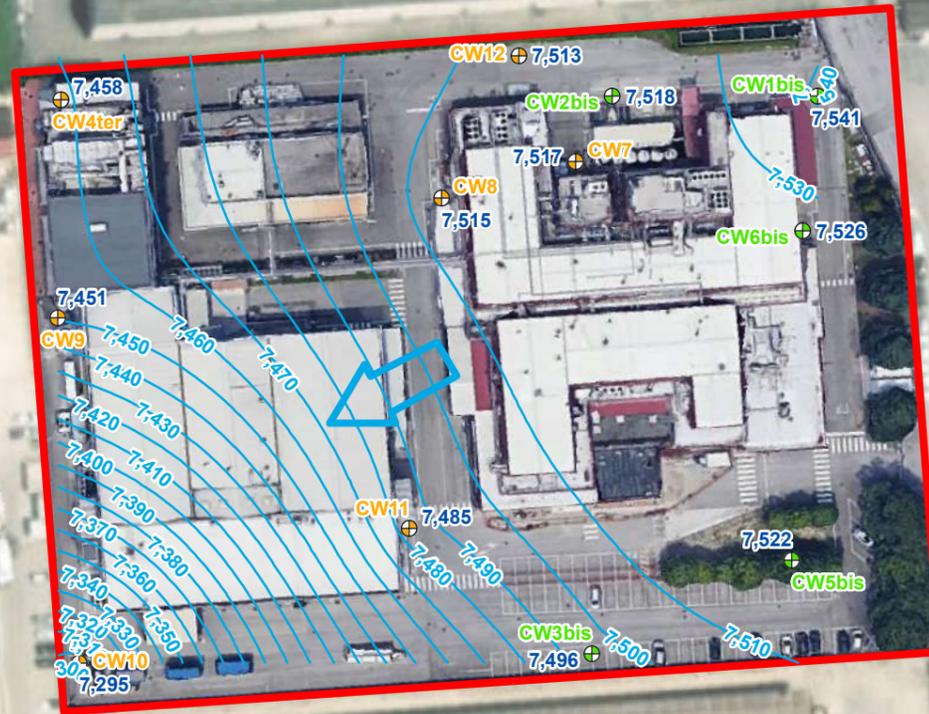
Tavola: 2 Ubicazione dei Punti di Monitoraggio

Scala: 1:600	Codice progetto: 0515083	Cliente:
Rev. 00	Data: Aprile 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: LOM P.M. AGI File: Figura 2

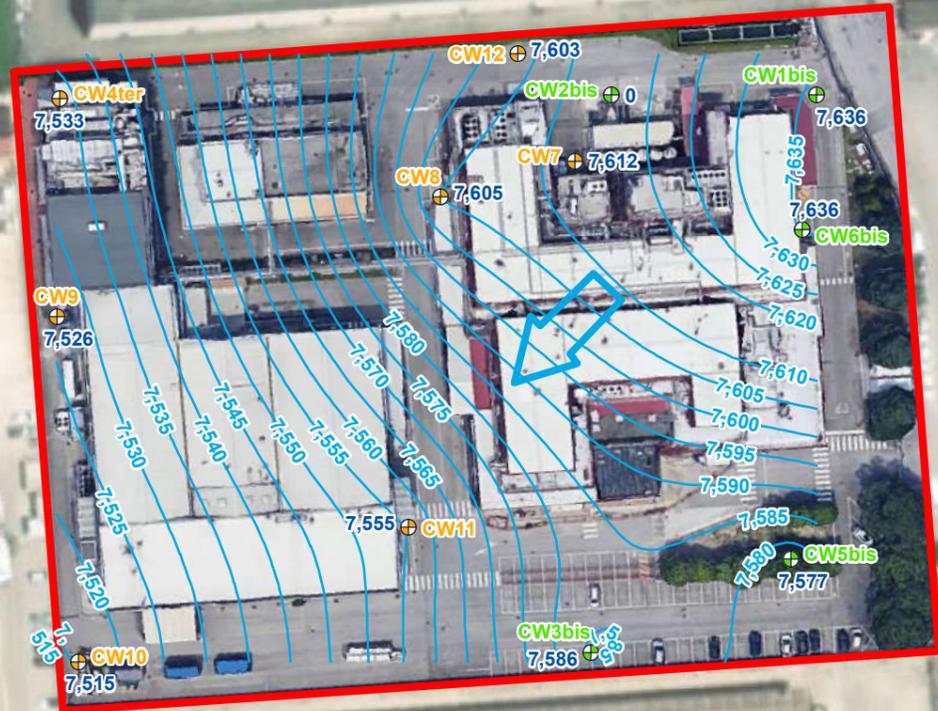
GIUGNO 2021



AGOSTO 2021



NOVEMBRE 2021



FEBBRAIO 2022



LEGENDA

- PERIMETRO DI SITO
- PUNTI DI INDAGINE**
- PIEZOMETRO ESISTENTE
- PIEZOMETRO DI NUOVA REALIZZAZIONE - APRILE 2021
- LINEA ISOPIEZOMETRICA (m s.l.m.)
- 7,763** QUOTA MISURATA (m s.l.m.)
- ➔ DIREZIONE DI FLUSSO DELLA FALDA



Environmental Resources Management

Progetto: Relazione Finale sul Monitoraggio delle Acque Sotterranee  
Boehringer Ingelheim Animal Health (BIAH) Noventa Padovana (PD)

Tavola: **3a** | Piezometrie (Giugno 2021, Agosto 2021, Novembre 2021, Febbraio 2022)

Scala: 1:1'250	Codice progetto: 0515083	Cliente:
Rev. 00	Data: Aprile 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: LOM PPM AGI

PROJECTION: WGS 1984 UTM Zone 32N

Z:\050000\_09999995\5083\_Biohinger\_Ingelheim\_Novena\_Padovana\_AGI\Progetti\Relazione\_Finale\Fig\_3a.mxd

SOURCE: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

MAGGIO 2022



AGOSTO 2022



NOVEMBRE 2022

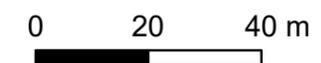


FEBBRAIO 2023



LEGENDA

- PERIMETRO DI SITO
- PUNTI DI INDAGINE**
- + PIEZOMETRO ESISTENTE
- + PIEZOMETRO DI NUOVA REALIZZAZIONE - APRILE 2021
- LINEA ISOPIEZOMETRICA (m s.l.m.)
- 7,763** QUOTA MISURATA (m s.l.m.)
- ➔ DIREZIONE DI FLUSSO DELLA FALDA



Environmental Resources Management

Progetto: Relazione Finale sul Monitoraggio delle Acque Sotterranee  
Boehringer Ingelheim Animal Health (BIAH) Noventa Padovana (PD)

Tavola: **3b** | Piezometrie (Maggio 2022, Agosto 2022,  
Novembre 2022, Febbraio 2023)

Scala: 1:1'250	Codice progetto: 0515083	Cliente:
Rev. 00	Data: Aprile 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: LOM PM: AGI File: Figura 3b

Z:\050000\_099999\0515083\_BIAH\BIAH\Noventa\_Padovana\_AGI\Progetti\E\_Relazione\_Finale\Figura\_3b.mxd

---

Allegato B **SINTESI DEI PARAMETRI DI CAMPO**

**Parametri chimico - fisici**  
**(Maggio 2021 - Febbraio 2023)**

pH								
ID	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
CW1bis	8,27	6,69	6,59	6,58	6,82	6,94	7,35	7,27
CW2bis	7,14	6,65	6,51	6,48	6,70	6,70	7,06	7,07
CW3bis	8,07	6,82	6,69	6,61	7,05	6,95	7,30	7,17
CW4ter	8,12	6,71	6,71	6,64	6,94	6,91	7,47	7,91
CW5bis	7,83	6,57	6,50	6,44	6,75	6,90	7,26	7,04
CW6bis	8,10	6,77	6,62	6,52	6,89	6,85	7,29	7,19
CW7	8,02	6,78	6,59	6,48	6,86	6,92	7,21	7,04
CW8	8,79	7,07	6,98	6,91	7,27	7,23	7,54	7,60
CW9	8,19	6,78	6,84	6,82	7,03	7,13	7,65	7,88
CW10	7,90	6,84	6,57	6,53	6,90	7,01	7,22	7,59
CW11	8,10	6,72	6,64	6,62	6,88	6,92	7,25	7,21
CW12	8,14	6,73	6,63	6,58	6,85	7,00	7,28	7,30

Temperatura (°C)								
ID	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
CW1bis	17,60	20,60	19,10	17,50	18,20	22,20	19,50	19,30
CW2bis	19,50	20,10	21,25	19,20	20,20	22,00	21,60	21,00
CW3bis	16,90	17,70	18,70	17,80	17,00	18,40	18,70	18,50
CW4ter	18,10	17,80	18,10	17,50	17,90	19,00	18,00	18,60
CW5bis	16,20	18,10	17,00	17,20	17,10	18,60	18,00	18,30
CW6bis	17,80	18,10	18,80	17,60	17,70	20,90	18,90	18,90
CW7	20,20	18,10	20,40	19,70	19,90	20,60	20,80	21,10
CW8	21,00	20,60	21,00	20,40	20,10	22,20	22,00	21,90
CW9	16,80	17,90	19,10	16,80	17,40	19,70	19,50	18,50
CW10	17,60	18,20	19,30	18,00	18,00	20,10	19,40	19,10
CW11	18,90	19,80	19,70	19,30	19,70	20,10	19,80	20,30
CW12	18,50	20,90	20,00	19,30	18,40	19,80	20,20	20,10

Conducibilità Elettrica (microS/cm)								
ID	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
CW1bis	1735	2412	2162	1508	1587	1398	1564	798
CW2bis	2017	2613	2109	1653	1745	1887	2244	1019
CW3bis	2119	1952	1774	1576	1566	1555	1110	1030
CW4ter	1749	1954	1801	1281	1341	1417	1576	787
CW5bis	2370	2292	2034	1715	1652	1487	1168	1084
CW6bis	2304	2297	1973	1742	1615	1633	1994	992
CW7	2113	2704	2489	1015	1930	1928	2326	1252
CW8	1504	1656	1718	1070	1310	1304	1332	672
CW9	1887	1781	1458	1405	1321	1236	1350	758
CW10	2317	2721	2529	1913	1695	1652	2310	1043
CW11	1979	2145	1761	1305	1441	1569	2130	1028
CW12	1856	2480	2126	882	1700	1633	1750	980

Potenzial Redox (mV)								
ID	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
CW1bis	-255,00	-179,80	-69,50	-18,40	-134,00	-71,40	-70,30	-75,30
CW2bis	11,10	-29,20	+8,3	4,10	7,10	23,10	20,50	-17,00
CW3bis	-19,50	-53,30	-14,90	-23,10	-29,60	-15,20	-38,50	-24,90
CW4ter	-209,00	-194,20	-87,80	-13,40	-138,20	-87,20	-91,10	-80,90
CW5bis	-57,00	-74,20	-33,20	-25,60	-36,70	-40,50	-72,90	-39,90
CW6bis	-230,00	-106,70	-96,40	-56,10	-146,20	-72,60	-91,60	-72,90
CW7	-2,30	72,60	+19,3	13,60	16,50	28,60	36,30	15,40
CW8	29,00	-74,50	+30,6	41,60	21,20	71,10	6,40	12,70
CW9	121,00	22,70	+51,8	16,60	68,20	78,70	59,10	-9,90
CW10	140,00	42,00	+65,8	27,70	71,90	31,20	81,70	11,50
CW11	38,00	12,10	+73,8	37,20	24,90	69,80	24,80	12,90
CW12	-136,00	-18,90	+31,4	-37,70	25,20	45,60	34,10	-14,90

Ossigeno disciolto (mg/l)								
ID	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
CW1bis	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CW2bis	0,01	0,00	0,00 (*)	0,20 (*)	0,25 (*)	0,10	0,88	0,00
CW3bis	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CW4ter	0,01	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CW5bis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CW6bis	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CW7	0,02	0,00	3,11	0,21 (*)	0,32 (*)	0,00	0,00	0,14
CW8	0,30	0,00	0,00	0,70 (*)	0,55 (*)	0,00	0,58	0,54
CW9	0,00	0,00	3,20 (*)	0,30 (*)	0,74 (*)	0,34	0,00	0,06
CW10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,80 (*)	0,00	0,16	0,10
CW11	0,00	0,00	0,00	0,60 (*)	0,60 (*)	0,30	0,30	0,23
CW12	0,00	0,00	2,78	0,00	0,62 (*)	0,20	0,95	0,00

(\*) Eseguito test chimico dell'ossigeno disciolto, che ha confermato la determinazione della sonda multiparametrica

---

Allegato C **SINTESI DEI RISULTATI ANALITICI**

Risultati analitici  
Maggio 2021 - Febbraio 2023

		ID punto	CW1bis							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW2bis							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSR								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	23900	<29	56	<29	<29	444,0	171	45,4	210
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	56	<24	<24	444,0	171,0	45,4	210

		ID punto	CW3bis							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

Risultati analitici  
Maggio 2021 - Febbraio 2023

		ID punto	CW4bis	CW4bis	CW4bis	CW4bis	CW4bis	CW4bis	CW4bis	CW4bis
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	4750,0*	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29*	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	4750,0*	<24	<24	<24

\* il piezometro CW4ter è stato ri-campionato a giugno 2022; gli idrocarburi totali come n-esano sono risultati inferiori al limite di rilevabilità.

		ID punto	CW5bis							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW6bis							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	55	32,7	<24	77
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	55,0	32,7	<24	77

Risultati analitici  
Maggio 2021 - Febbraio 2023

		ID punto	CW7							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	30,4	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	30,4	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW8							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW9							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

Risultati analitici  
Maggio 2021 - Febbraio 2023

		ID punto	CW10							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW11							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L	-	<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L	-	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

		ID punto	CW12							
		Data	mag-21	ago-21	nov-22	feb-22	mag-22	ago-22	nov-22	feb-23
Parametro	Unità di misura	CSC								
idrocarburi totali come n-esano	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	<29	<24	<24	<24
idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	µg/L		<29	<29	<29	<29	<29	<20	<20	<20
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	µg/L		<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24

---

Allegato D **VERBALI**

**Verbale di prelievo campioni di acque sotterranee da sito contaminato**

Merial Italia Spa Via Baviera n. 9 - CW2 BIS -  
 Da SL\_PD a SL\_VE

Area Tecnica e Gestionale ; U.O. Bonifiche dei siti contaminati, Macroarea Nord Est  
 Via Ospedale Civile, 24 - 35121 Padova

**VERBALE n° 550 DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE DA SITI CONTAMINATI**

In data 02/12/2021, alle ore \_\_\_\_\_, il sottoscritto Dott. Geol. Andrea Silvio Schiona in servizio presso questa Agenzia, nell'ambito dell'attività istituzionale prevista dal D.Lgs. 152/2006 e dalla D.G.R.V. 2922/2003, si è presentato presso il sito denominato **BOEINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH S.P.A. (Ex Merial)**

In via Baviera, 9, Comune di Noventa Padovana (PD)

Soggetto Interessato (ragione sociale): **BOEINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH S.P.A.** con sede a Noventa Padovana (PD), in Via Baviera n.9.

I sottoscritti, qualificatisi e comunicato il motivo della visita al: Sig. MARIA CAMPBELLI ZAFFARONI in qualità di CONSOCEM per conto di BOEINGER INGELHEIM e con la sua costante presenza, hanno eseguito un campionamento in contraddittorio ai fini della validazione delle analisi di parte in fase di:

Indagine Preliminare;  MISE;  Piano di Caratterizzazione;  Bonifica/MISO/MISP;  collaudo;  altro monitoraggio ADR

I campioni sono stati prelevati con le seguenti modalità: TOMA SAMPRESA PRESSO SUOLO E STABILIZZABILE VAPORTELI

Punto di prelievo	Profondità (m da)	Parametri chimico-fisici	Colore, odore	Sacchetti n.
CW2 BIS	Falda 2,63 m	Conducibilità 2109 µS/cm; OD 0,00; pH 6,51; T(°C) 21,3; eH 133,3 mV; Torbidità /	LIMPIDA LIBRO	B039652
CW6 BIS	Falda 2,66	Conducibilità 1972; OD 0,00; pH 6,62; T(°C) 18,8; eH 96,4; Torbidità /	LIMPIDA LIBRO	B039653
	Falda _____	Conducibilità _____; OD _____; pH _____; T(°C) _____; eH _____; Torbidità _____		Campione 834099 C N. Verb. 550 Prel. 02/12/2021 Acc. 02/12/2021 SUOLO DA SITO CONTAMINATO

Parametri da ricercare: vedi modulo allegato che costituisce parte integrante al presente. Ciascun campione è costituito dalle seguenti aliquote:

- n. 1 contenitori in vetro con tappo a vite/smeriglio ambrati;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in vetro con tappo a vite/smeriglio graduati;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in vetro con tappo smeriglio;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in materiale plastico con tappo a vite previa filtrazione a 0,45 µm e acidificazione;
- n. 2 provette in vetro;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori plastica rettangolare stabilizzato soda;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in vetro silanizzati.

I campionamenti di cui al presente controllo sono stati effettuati con le modalità previste dalla D.G.R.V. 2922/2003.

Copia del presente verbale, viene consegnato, previa lettura, al Sig. ZAFFARONI al quale viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi che inizieranno il giorno 3/12/21 alle ore 9:30 presso il Servizio Laboratori ARPAV con sede VIA OSPEDALE CIVILE

Note e osservazioni / dichiarazioni degli intervenuti al prelievo: LA SOMMA AD INTERESSA NON HA RILEVATO LA PRESENZA DI PLOMO IN CACCIA/ALTO

Compilato, letto e confermato alle ore 12:00 del 2/12/21

Con la sottoscrizione del presente verbale, la Parte dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali resa disponibile dai verbalizzanti e reperibile al seguente link: <https://www.arpa.veneto.it/arpav/informativa-sul-trattamento-dei-dati-personali>

I Verbalizzanti plone

La parte Maria Campbelli Zaffaroni

da compilare a cura del richiedente e restituire via PEC (PRIMA dell'inizio delle attività di campionamento) all'indirizzo protocollo@pec.arpa.vi, anticipando lo stesso via email a andreaslivio.schiona@arpa.veneto.it,

(Spazio riservato ad ARPAV)  
Allegato al verbale di prelievo campioni: N° 550 del 2/3/2024

Spett.le ARPAV  
U.O. Bonifiche dei siti contaminati  
Macroarea Nord Est

• **Sito** (denominazione e indirizzo come riportato nella documentazione ufficiale approvata)  
Boehringer Ingelheim Animal Health S.p.A., via Baviera 9, Noventa Padovana (PD)

• **Documentazione ufficiale di riferimento** (titolo, data approvazione enti)

"Risultati delle indagini integrative, aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio: Boehringer Ingelheim Animal Health, Noventa Padovana (PD) - ERM, gennaio 2020", approvato con Decreto n.33 del 04.08.2020 della Direzione Progetti Speciali per Venezia

• **Fase progettuale**

Indagine Preliminare     MISE     Piano di Caratterizzazione     Bonifica     Integrazione     NO  
 Collaudo     altro (Specificare) programma di monitoraggio a seguito dell'approvazione dell'analisi di rischio

• **Matrice** (se presenti più matrici, compilare una richiesta attività di campionamento separato per ogni tipologia di matrice)

TERRENO/ TOP-SOIL     ACQUA     SOIL-GAS/ARIA AMBIENTE     RIFIUTI

N° CAMPIONI totali previsti nella fase 12    N° CAMPIONI prelevati da ARPAV \_\_\_\_\_

• **Analisi richieste** [?] (ARPAV si riserva di verificare i parametri, sulla documentazione ufficiale approvata)

TERRENO/TOP SOIL	ACQUA	SOIL GAS/ARIA AMBIENTE
<input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> TOC <input type="checkbox"/> residuo secco 105°C <input type="checkbox"/> scheletro <input type="checkbox"/> Metalli <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Ioduri (liberi) <input type="checkbox"/> Fluoruri <input type="checkbox"/> BTEX S <input type="checkbox"/> MTBE + ETBE <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> Alifatici clorurati conc./non <input type="checkbox"/> Alifatici alogenati conc./non <input type="checkbox"/> Nitrobenzeni <input type="checkbox"/> Clorobenzeni <input type="checkbox"/> Fenoli clorurati <input type="checkbox"/> Fitofarmaci <input type="checkbox"/> Diossine, sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.) <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> Idrocarburi C<12 <input type="checkbox"/> Idrocarburi C>12 <input type="checkbox"/> Amianto (c/o Lab. ARPAV, VERONA) <input type="checkbox"/> Altro (specificare) : _____	<input type="checkbox"/> Metalli <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Oro <input type="checkbox"/> Ioduri liberi <input type="checkbox"/> Fluoruri <input type="checkbox"/> Ioduri <input type="checkbox"/> Iodati <input type="checkbox"/> BTEX S <input type="checkbox"/> MTBE + ETBE <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> Alifatici clorurati conc./non <input type="checkbox"/> Alifatici alogenati conc./non <input type="checkbox"/> Nitrobenzeni <input type="checkbox"/> Clorobenzeni <input type="checkbox"/> Fenoli e Clorofenoli <input type="checkbox"/> Fitofarmaci <input type="checkbox"/> Diossine, sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF) <input type="checkbox"/> CB <input checked="" type="checkbox"/> Idrocarburi Totali (n-esano) <input type="checkbox"/> Amianto (fibre > 10 mm) <input type="checkbox"/> Altro (specificare) : _____	<input type="checkbox"/> Mercurio <input type="checkbox"/> BTEX S <input type="checkbox"/> MTBE + ETBE <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> Alifatici clorurati conc./non <input type="checkbox"/> Alifatici alogenati conc./non <input type="checkbox"/> Idrocarburi C<12 <input type="checkbox"/> Idrocarburi C>12 <input type="checkbox"/> Specazione MADEP <input type="checkbox"/> Altro (specificare) : _____  <b>RIFIUTI</b> <input type="checkbox"/> Classificazione rifiuto (pericoloso/non pericoloso) <input type="checkbox"/> Test di cessione Dm 5/2/98, allegato 3 e smi <input type="checkbox"/> Test di cessione Dm 27 settembre 2010 <input type="checkbox"/> Altro : _____

[?] per quanto attiene le prestazioni erogate da parte dell'Agenzia (campionamento, analisi, elaborazione dei dati e relazioni tecniche) i costi saranno imputati al richiedente in conformità al vigente tariffario ARPAV scaricabile dal sito al link <http://www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/>

• **Limiti normativi di riferimento**     D.M. 471/1999     D.Lgs. 152/2006     D.M. 31/2015

<b>Matrici</b> terreno <input type="checkbox"/> tab. 1 col. A acqua sotterranea <input checked="" type="checkbox"/> tab. 2 altro (specificare) Obiettivi di bonifica pari alle CSC o alle C5R approvate, a seconda dei piezometri
---

**Referente tecnico e/o di cantiere, per le operazioni di campionamento** (nome, cognome / ditta-ente/ telefono)

Viviana Guffanti, ERM Italia SpA, 347 624 8815

**Dati fatturazione** [?] (compilare e/o apporre timbro del destinatario fatturazione, con Codice fiscale e P.IVA):

ragione sociale: Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A.  
 indirizzo e CAP: sede legale Via g. Lorenini, 8 20139 Milano Sede: sito produttivo Via Baviera 9 35027 Noventa Padovana (PD)  
 referente: Amm.vo Guglielmo Scaringi / Tel. 0498287974 Fax 0498287972 PEC BIAItalia@legalmail.it  
 Codice fiscale 00221300288 / P.IVA 11284400154  
**Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A.**  
 Via Baviera, 9

35027 NOVENTA PADOVANA (PD)  
C.F. 00221300288 - P.IVA 11284400154

Area Tecnica e Gestionale  
Unità Organizzativa Bonifiche dei siti contaminati  
Ufficio macroarea nord est (BL-TV-PD)

Protocollo (vedi file Segnatura.xml allegato)

Classificazione **10.20.09**  
Fascicolo **B292**

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA

Spett.le  
Comune di Noventa Padovana  
**noventapadovana.pd@cert.ip-veneto.net**

Spett.le  
Provincia di Padova  
Settore Ambiente  
**protocollo@pec.provincia.padova.it**

Spett.le  
Boehringer Ingelheim Animal Health Italia spa  
Via G. Lorenzin 8  
20139 Milano  
**biahitalia-noventa@legalmail.it**

**OGGETTO:** D.Lgs 152/06, DGRV 2922/03 – Boehringer Ingelheim Animal Health, Via Baviera 9 – Noventa Padovana (PD) – **Trasmissione rapporti di prova**

Con la presente si trasmettono, per conoscenza e per quanto di competenza, i rapporti di prova con relativo giudizio di conformità dei due campioni di acque sotterranee effettuati da personale tecnico della scrivente Agenzia in data 02/12/2021 presso l'area succitata, in corrispondenza dei piezometri **CW2BIS** e **CW6BIS**.

I rapporti di prova n. **834099** e n. **834098** riportano che *“Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)”*.

Si fa presente alla ditta che la prestazione sarà fatturata ai sensi del Tariffario Unico Regionale del Veneto.

Distinti saluti.

**IL DIRIGENTE**  
**U.O. BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI**

(Ing. Paolo Zilli)

(firmato digitalmente ex art. 24 del D.Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

**ALLEGATI:**

- Verbale di campionamento 550 del 02/12/2021
- Rapporti di prova n. 834099 e n. 834098 del 14/01/2022

Responsabile del procedimento: ing. Paolo Zilli  
Responsabile dell'istruttoria: dott. Andrea Silvio Schiona

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

pag. 1 di 1



## RAPPORTO DI PROVA n° 834099 rev. 0



*Campione numero* 834099 Richiesta a pagamento  
*Committente* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Data di ricevimento* 02/12/2021 12.49

### Informazioni fornite dal cliente

*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI  
*Prelevatore* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Verbale di prelievo* 550  
*Data di prelievo* 02/12/2021 ora non dichiarata  
*Conferente* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Punto di prelievo* Merial Italia Spa Via Baviera n. 9 - CW6 BIS - NOVENTA PADOVANA (PD)  
*Proced. di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

**Analisi Chimiche** **Inizio analisi** 03/12/2021 **Fine analisi** 31/12/2021

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	--------------	-----------------

### IDROCARBURI

<b>Idrocarburi leggeri C6-C10 (espressi come n-Esano)</b>	<50	µg/l	ISPRA Manuali e linee guida n°123/2015 Metodo A
<b>* Somma idrocarburi C11-C39 (espressi come n-Esano)</b>	<50	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002
<b>* Idrocarburi totali</b>	<50	µg/l	Calcolo

### Giudizio di conformità

#### Analisi Chimiche

Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2022

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale

**Dipartimento Regionale Laboratori**

**Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 834099 rev. 0



---

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 834099 rev. 0*

---

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 834098 rev. 0



*Campione numero* 834098 Richiesta a pagamento  
*Committente* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Data di ricevimento* 02/12/2021 12.49

### Informazioni fornite dal cliente

*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI  
*Prelevatore* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Verbale di prelievo* 550  
*Data di prelievo* 02/12/2021 ora non dichiarata  
*Conferente* AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA (PD)  
*Punto di prelievo* Merial Italia Spa Via Baviera n. 9 - CW2 BIS - NOVENTA PADOVANA (PD)  
*Proced. di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/12/2021	Fine analisi	31/12/2021
Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>IDROCARBURI</b>				
Idrocarburi leggeri C6-C10 (espressi come n-Esano)	<50	µg/l	ISPRA Manuali e linee guida n°123/2015 Metodo A	
* Somma idrocarburi C11-C39 (espressi come n-Esano)	<50	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002	
* Idrocarburi totali	<50	µg/l	Calcolo	

### Giudizio di conformità

#### Analisi Chimiche

Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 14/01/2022

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale

**Dipartimento Regionale Laboratori**

**Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 834098 rev. 0



---

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 834098 rev. 0*

---

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Area Tecnica e Gestionale  
U.O. Bonifiche dei siti contaminati Veneto Orientale  
Ufficio macroarea nord est (BL-TV-PD)

Protocollo (vedi file Segnatura.xml allegato)

Spett.le Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A.  
**BIAHitalia-noventa@legalmail.it**

Classificazione 10.20.09

Fascicolo B292

Spett.le Regione Veneto  
Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
Direzione Progetti speciali per Venezia  
**progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it**

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA

Spett.le Comune di Noventa Padovana  
**noventapadovana.pd@cert.ip-veneto.net**

E, p.c. Spett.le Provincia di Padova – Uff. Ambiente ed Ecologia  
**protocollo@pec.provincia.padova.it**

**OGGETTO:** D.Lgs 152/06, DGRV 2922/03 – stabilimento Boehringer Ingelheim Animal Health sito in via Baviera 9, 35027 Noventa Padovana (PD). **Trasmissione rapporti di prova**

Con la presente si trasmettono, per conoscenza e per quanto di competenza, i rapporti di prova con relativo giudizio di conformità dei campioni di acque sotterranee effettuati da personale tecnico della scrivente Agenzia in data 15 febbraio 2023 presso il sito in oggetto.

Il rapporto di prova **n.898002 rev.0** (denominazione punto di indagine CW6 bis) riporta che *“Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee).”*

Il rapporto di prova **n.898001 rev.0** (denominazione punto di indagine CW12) riporta che *“Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee).”*

Si fa presente alla ditta che la prestazione sarà fatturata ai sensi del Tariffario Unico Regionale del Veneto.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

**IL DIRIGENTE**  
**U.O. BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI VENETO ORIENTALE**  
(Ing. Paolo Zilli)

(firmato digitalmente ex art. 24 del D.Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

**ALLEGATI:**

- Verbale di campionamento n.70 del 15/02/2023;
- Rapporti di prova nn. 898001 rev.0 e 898002 rev.0 del 29/03/2023.

**Responsabile del procedimento:** ing. Paolo Zilli

**Responsabile dell'istruttoria:** dott. Pier Andrea Carturan

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

pag. 1 di 1

**AREA TECNICA E GESTIONALE**

Unità Organizzativa Bonifiche dei Siti Contaminati  
Dipartimento Provinciale ARPAV di PADOVA

Veneto Occidentale

Veneto Orientale

In data 15/02/2023, alle ore 9:00, il sottoscritto PIER ANDREA CARTURAN in servizio presso questa Agenzia, nell'ambito dell'attività istituzionale prevista dal D.Lgs. 152/2006 e dalla D.G.R.V. 2922/2003, si è presentato presso il sito denominato Boehringer Ingelheim Animal Health in via Baviera 9 - 35027 Noventa Padovana PD.

Soggetto interessato (ragione sociale): Boehringer Ingelheim Animal Health SpA sede legale via Vezza d'Oglio 3 - 20139 MILANO.

I sottoscritti, qualificatisi e comunicato il motivo della visita al Sig. MARCO LANI in qualità di HSE Manager per conto di BIA ITALIA SPA e con la sua costante presenza, ha eseguito un campionamento in contraddittorio ai fini della validazione delle analisi di parte in fase di:

- Indagine Preliminare;  MISE;  Piano di Caratterizzazione;  Bonifica/MISO/MISP;  collaudo;  
 altro Programma di monitoraggio post Analisi di Rischio.

I campioni sono stati prelevati con le seguenti modalità: SPURGO E CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO DI ALMENO UN VOLUME CON STABILIZZAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Punto di prelievo	Profondità (m da <u>C.E.</u> )	Parametri chimico-fisici	Colore, odore	Sacchetti n.
<u>CW12</u> SIRAV: <u>500038145</u> Ora: <u>9:50</u>	Falda <u>2,78</u> Piezometro: <u>7,74</u>	Conducibilità (µS/cm) <u>980</u> ; OD (mg/l) <u>0,00</u> ; pH <u>7,30</u> ; T (°C) <u>20,10</u> ; eH (mV) <u>-14,9</u> ; Torbidità <u>/</u>	/	<u>B001188</u> <u>C001612</u>
<u>CW6bis</u> SIRAV: <u>500038143</u> Ora: <u>10:50</u>	Falda <u>2,84</u> Piezometro: <u>6,24</u>	Conducibilità (µS/cm) <u>992</u> ; OD (mg/l) <u>0,00</u> ; pH <u>7,19</u> ; T (°C) <u>18,90</u> ; eH (mV) <u>-7,9</u> ; Torbidità <u>/</u>	/	<u>C001611</u> <u>B001187</u>
SIRAV: <u>/</u> Ora: <u>/</u>	Falda _____ Piezometro: _____	Conducibilità (µS/cm) _____; OD (mg/l) _____; pH _____; T (°C) _____; eH (mV) _____; Torbidità _____		

**Parametri da ricercare:** vedi modulo allegato che costituisce parte integrante al presente verbale.

Ciascun campione è costituito dalle seguenti aliquote:

- n. 1 contenitori in vetro con tappo a vite/smeriglio ambrati;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in materiale plastico con tappo a vite previa filtrazione a 0,45 µm;
- n. 2 provette in vetro tipo vial.
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in vetro con tappo a vite/smeriglio graduati;
- n. \_\_\_\_\_ contenitori in vetro con tappo smeriglio;

Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A  
Manufacturing Site - NOVENTA, ITALY  
Via Baviera 9 - 35027 Noventa Padovana (PD)  
P.IVA 11284400184

I campionamenti di cui al presente controllo sono stati effettuati con le modalità previste dalla D.G.R.V. 2922/2003.

Copia del presente verbale, viene consegnato, previa lettura, al Sig. MARCO LANI al quale viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi che inizieranno il giorno 16/02/2023 alle ore 09:30 presso il Servizio Laboratori ARPAV con sede Venezia Mestre.

Note e osservazioni / dichiarazioni degli intervenuti al prelievo:

LA PARTE UTILIZZATA ALIQUOTE CON STABILIZZANTI: ALIQUOTA DA LITRO CON HCl E VIALS DA 40cc CON Na2SO4

Compilato, letto e confermato alle ore 11:00 del 15/02/2023

Con la sottoscrizione del presente verbale, la Parte dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali resa disponibile dai verbalizzanti e reperibile al seguente link

<https://www.arpa.veneto.it/arpav/informativa-sul-trattamento-dei-dati-personali>

I Verbalizzanti [Signature]

ARPAV - DRL - VENETO EST  
ACCETTAZIONE PADOVA  
PERVENUTO IL ORE 11:45  
15 FEB. 2023  
TEMP. 10 °C ALIQ. 200  
C B F Firma [Signature]

TI Campione 898001 C  
N. Verb. 70  
Prel. 15/02/2023 Acc. 15/02/2023  
ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI  
CW12  
Falda Interna - CW12 - BOEHRINGER  
INGELHEIM ANIMAL HEALTH ITALIA S.P.A.  
Da SL PD a SL\_VE

ET Campione 898002 C  
N. Verb. 70  
Prel. 15/02/2023 Acc. 15/02/2023  
ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI  
CW6 bis  
Falda Interna - CW6 bis - BOEHRINGER  
INGELHEIM ANIMAL HEALTH ITALIA S.P.A.  
Da SL PD a SL\_VE

da compilare a cura del richiedente e restituire via PEC (PRIMA dell'inizio delle attività di campionamento) all'indirizzo protocollo@pec.arpa.vi.it, anticipando lo stesso via email a andreasilvio.schiona@arpa.veneto.it,

(Spazio riservato ad ARPAV)

Allegato al verbale di prelievo campioni: N° 70 del 15/2/2023

Spett.le ARPAV

U.O. Bonifiche dei siti contaminati  
Macroarea Nord Est

• **Sito** (denominazione e indirizzo come riportato nella documentazione ufficiale approvata)  
Boehringer Ingelheim Animal Health S.p.A., via Baviera 9, 35027 - Noventa Padovana (PD)

• **Documentazione ufficiale di riferimento** (titolo, data approvazione enti)

"Risultati delle indagini integrative, aggiornamento del modello concettuale del Sito e dell'analisi di rischio: Boehringer Ingelheim Animal Health, Noventa Padovana (PD) - ERM, gennaio 2020", approvato con Decreto n.31 del 04.06.2020 della Direzione Progetti Speciali per Venezia

• **Fase progettuale**

Indagine Preliminare     MISE     Piano di Caratterizzazione     Bonifica     Integrazione **SI**     **NO**  
 Collaudo     **altro** (Specificare) Programma di monitoraggio a seguito dell'approvazione dell'analisi di rischio

• **Matrice** (se presenti più matrici, compilare una richiesta attività di campionamento separato per ogni tipologia di matrice)

**TERRENO/ TOP-SOIL**     **ACQUA**     **SOIL-GAS/ARIA AMBIENTE**     **RIFIUTI**

N° **CAMPIONI** totali previsti nella fase 12: \_\_\_\_\_ N° **CAMPIONI** prelevati da ARPAV: \_\_\_\_\_

• **Analisi richieste** [1] (ARPAV si riserva di verificare i parametri, sulla documentazione ufficiale approvata)

TERRENO/TOP SOIL	ACQUA	SOIL GAS/ARIA AMBIENTE
<input type="checkbox"/> pH	<input type="checkbox"/> Metalli	<input type="checkbox"/> mercurio
<input type="checkbox"/> TOC	<input type="checkbox"/> Cr <sub>VI</sub>	<input type="checkbox"/> BTEX S
<input type="checkbox"/> residuo sacco 105°C	<input type="checkbox"/> Boro	<input type="checkbox"/> MTBE + ETBE
<input type="checkbox"/> scheletro	<input type="checkbox"/> Cianuri liberi	<input type="checkbox"/> IPA
<input type="checkbox"/> Metalli	<input type="checkbox"/> Fluoruri	<input type="checkbox"/> Alifatici clorurati canc./non
<input type="checkbox"/> Cr <sub>VI</sub>	<input type="checkbox"/> Nitrati	<input type="checkbox"/> Alifatici alogenati canc./non
<input type="checkbox"/> Cianuri (liberi)	<input type="checkbox"/> Solfati	<input type="checkbox"/> Idrocarburi C <sub>6</sub> -12
<input type="checkbox"/> Fluoruri	<input type="checkbox"/> BTEX S	<input type="checkbox"/> Idrocarburi C>12
<input type="checkbox"/> BTEX S	<input type="checkbox"/> MTBE + ETBE	<input type="checkbox"/> speciazione MADEP
<input type="checkbox"/> MTBE + ETBE	<input type="checkbox"/> IPA	<input type="checkbox"/> <i>altro (specificare):...</i>
<input type="checkbox"/> IPA	<input type="checkbox"/> Alifatici clorurati canc./non	
<input type="checkbox"/> Alifatici clorurati canc./non	<input type="checkbox"/> Alifatici alogenati canc./non	
<input type="checkbox"/> Alifatici alogenati canc./non	<input type="checkbox"/> Nitrobenzeni	
<input type="checkbox"/> Nitrobenzeni	<input type="checkbox"/> Clorobenzeni	
<input type="checkbox"/> Clorobenzeni	<input type="checkbox"/> Fenoli e Clorofenoli	
<input type="checkbox"/> Fenoli clorurati	<input type="checkbox"/> Fitofarmaci	
<input type="checkbox"/> Fitofarmaci	<input type="checkbox"/> Diossine, sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	
<input type="checkbox"/> Diossine, sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	<input type="checkbox"/> PCB	
<input type="checkbox"/> PCB	<input checked="" type="checkbox"/> Idrocarburi Totali (n-esano)	
<input type="checkbox"/> Idrocarburi C <sub>6</sub> -12	<input type="checkbox"/> Amianto (fibre A> 10 mm)	
<input type="checkbox"/> Idrocarburi C>12	<input type="checkbox"/> <i>altro (specificare): .....</i>	
<input type="checkbox"/> Amianto (c/o Lab. ARPAV, VERONA)		
<input type="checkbox"/> <i>altro (specificare): .....</i>		
		<b>RIFIUTI</b>
		<input type="checkbox"/> Classificazione rifiuto (pericoloso/non pericoloso)
		<input type="checkbox"/> Test di cessione Dm 5/2/98, allegato 3 e smi
		<input type="checkbox"/> Test di cessione Dm 27 settembre 2010
		Altro .....

[1] per quanto attiene le prestazioni erogate da parte dell'Agenzia (campionamento, analisi, elaborazione dei dati e relazioni tecniche) i costi saranno imputati al richiedente in conformità al vigente tariffario ARPAV scaricabile dal sito al link <http://www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/>

• **Limiti normativi di riferimento**     D.M. 471/1999     D.lgs. 152/2006     D.M. 31/2015

**Matrici**    terreno  tab. 1 col. A    terreno  tab. 1 col. B  
acqua sotterranea  tab. 2  
**altro (specificare)** Obiettivi di bonifica pari alle CSC o alle CSR approvate, a seconda dei piezometri

**Referente tecnico e/o di cantiere, per le operazioni di campionamento** (nome, cognome / ditta-ente/ telefono)

Riccardo Targa, ERM Italia S.p.A., 348 747 6357

**Dati fatturazione** [2] (compilare e/o apporre timbro del destinatario fatturazione, con Codice fiscale e P.IVA):

ragione sociale: Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A.

indirizzo e CAP: Sede legale in via Vezza d'Oglio, 3 - 20139 Milano (MI)

Sede sito produttivo: Via Baviera, 9 35027 Noventa Padovana (Pd)

referente Amm.vo: Dr. Scaringi Guglielmo / Tel. 0498287974 Fax. 0498287912

PEC: BIAHItalia-Noventa@legaimail.it

Codice fiscale: 08221300288 / P.IVA: 11284400154

Codice destinatario (fattura elettronica): ZS100U1

il richiedente [3]: Bianca Barbara Sieber Direttore e Datore di Lavoro del sito Boehringer Ingelheim Animal Health Italia s.p.A. di Noventa Padovana in via Baviera, 9 - 35027 (PD).

Data: 27/01/2023

Firma: \_\_\_\_\_



timbro  
Boehringer Ingelheim Animal Health Italia S.p.A.  
Via Baviera, 9  
35027 NOVENTA PADOVANA (PD)  
C.F. 00221300288 - P.IVA 11284400154

[2] In caso di insolvenza da parte del soggetto indicato come destinatario della fatturazione (dove diverso dal richiedente), ARPAV si riserva di far valere i propri diritti nei confronti del richiedente.

[3] Il richiedente dovrà specificare i dati per il ricevimento dei referti analitici, qualora fossero diversi da quelli della fatturazione.



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 898001 rev. 0



Campione numero 898001 Richiesta a pagamento  
 Committente AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Data di ricevimento 15/02/2023 11.45

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI\_CW 12  
 Prelevatore AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Verbale di prelievo 70  
 Data di prelievo 15/02/2023 09:50  
 Conferente AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Punto di prelievo Falda interna - CW12 - BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ITALIA S.P.A., ABBR. BOEHRINGER  
 INGELHEIM AH IT - Bonifica: B292 - VIA BAVIERA 9 - NOVENTA PADOVANA NOVENTA PADOVANA  
 Codice SIRAV 500038145  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche Inizio analisi 16/02/2023 Fine analisi 15/03/2023

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
<b>IDROCARBURI</b>			
Idrocarburi leggeri C6-C10 (espressi come n-Esano)	<50	µg/l	ISPRA Manuali e linee guida n° 123/2015 Metodo A
Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C >12 (espressi come n-Esano)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	<100	µg/l	ISPRA Man 123 2015 mt A+EN ISO 9377-2:2000

## Giudizio di conformità

## Analisi Chimiche

Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee).

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 29/03/2023

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

**Dipartimento Regionale Laboratori**

**Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 898001 rev. 0



---

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 898001 rev. 0*

---

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 898002 rev. 0



Campione numero 898002 Richiesta a pagamento  
 Committente AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Data di ricevimento 15/02/2023 11.45

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI\_CW 6 bis  
 Prelevatore AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Verbale di prelievo 70  
 Data di prelievo 15/02/2023 10:50  
 Conferente AREA TECNICA E GESTIONALE - UNITA ORGANIZZATIVA BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI PADOVA(PD)  
 Punto di prelievo Falda interna - CW6bis - BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ITALIA S.P.A., ABBR. BOEHRINGER  
 INGELHEIM AH IT - Bonifica: B292 - VIA BAVIERA 9 - NOVENTA PADOVANA NOVENTA PADOVANA  
 Codice SIRAV 500038143  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/02/2023	Fine analisi	15/03/2023
Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>IDROCARBURI</b>				
Idrocarburi leggeri C6-C10 (espressi come n-Esano)	<50	µg/l	ISPRA Manuali e linee guida n° 123/2015 Metodo A	
Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C >12 (espressi come n-Esano)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2: 2002	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	<100	µg/l	ISPRA Man 123 2015 mt A+EN ISO 9377-2:2000	

## Giudizio di conformità

## Analisi Chimiche

Tutti i valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 2 (concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee).

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 29/03/2023

Il Dirigente Chimico  
F.to Dr. Biagio Gianni

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

**Dipartimento Regionale Laboratori**

**Sede di Venezia**

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 898002 rev. 0



---

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 898002 rev. 0*

---

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

---

Allegato E **CERTIFICATI ANALITICI**

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123898/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW10_12052021_WG
Identificazione interna	01 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 10.00
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarbureici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 18/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 18/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW10\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 10.00.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123899/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW9_12052021_WG
Identificazione interna	02 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 11.25
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburi</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 18/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 18/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW9\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 11.25.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123900/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW4TER_12052021_WG
Identificazione interna	03 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 12.40
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 18/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 18/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW4TER\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 12.40.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123901/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW12_12052021_WG
Identificazione interna	04 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 14.15
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburi</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- - 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW12\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 14.15.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123902/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW7_12052021_WG
Identificazione interna	05 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 15.15
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- - 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW7\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 15.15.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123903/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW2BIS_12052021_WG
Identificazione interna	06 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	12-mag-21 16.15
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW2BIS\_12052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 12/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 16.15.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123904/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW5BIS_13052021_WG
Identificazione interna	07 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 09.30
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW5BIS\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 9.30.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123905/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW3BIS_13052021_WG
Identificazione interna	08 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 10.35
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW3BIS\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 10.35.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123906/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW11_13052021_WG
Identificazione interna	09 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 12.00
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW11\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 12.00.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123907/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW8_13052021_WG
Identificazione interna	10 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 13.40
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW8\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 13.40.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123908/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW1BIS_13052021_WG
Identificazione interna	11 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 14.55
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW1BIS\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 14.55.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1123909/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	17-mag-21
Identificazione del Cliente	CW6BIS_13052021_WG
Identificazione interna	12 / 234721 RS: VO21SR0004090 INT: VO211N0004818
Data emissione Rapporto di Prova	22-giu-21
Data Prelievo	13-mag-21 16.00
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_234721

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 19/05/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29,0	µg/L	29,0		18/05/21 - 18/05/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	18/05/21 - 19/05/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW6BIS\_13052021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 13/05/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_234721

Ora campionamento: 16.00.00

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134168/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW10_26082021_WG
Identificazione interna	01 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW10\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134169/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW9_26082021_WG
Identificazione interna	02 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW9\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134170/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW4TER_26082021_WG
Identificazione interna	03 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW4TER\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134171/21

Cliente	ERM ITALIA SPA	
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)	
Progetto/ Contratto	0515083	
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	30-ago-21	
Identificazione del Cliente	CW8_26082021_WG	
Identificazione interna	04 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21	
Data Prelievo	26-ago-21	
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885	

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- - 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW8\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134172/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW12_26082021_WG
Identificazione interna	05 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW12\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134173/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW1BIS_26082021_WG
Identificazione interna	06 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW1BIS\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134174/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW5BIS_26082021_WG
Identificazione interna	07 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW5BIS\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134175/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW3BIS_26082021_WG
Identificazione interna	08 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW3BIS\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134176/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW11_26082021_WG
Identificazione interna	09 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	26-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW11\_26082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 26/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134177/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW7_27082021_WG
Identificazione interna	10 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	27-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW7\_27082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 27/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134178/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW2BIS_27082021_WG
Identificazione interna	11 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	27-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	56 ± 18	µg/L	29,0		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	56 ± 19	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW2BIS\_27082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 27/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA n° 1134179/21

Cliente	ERM ITALIA SPA
Indirizzo	VIA SAN GREGORIO, 38 20121 MILANO (MI)
Progetto/ Contratto	0515083
Base/ Sito	Noventa Padovana (PD)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	30-ago-21
Identificazione del Cliente	CW6BIS_27082021_WG
Identificazione interna	12 / 237885 RS: VO21SR0006855 INT: VO211N0007879
Data emissione Rapporto di Prova	16-set-21
Data Prelievo	27-ago-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_237885

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- 31/08/21	< 350
<b>Composti organici volatili</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		31/08/21 - 31/08/21	
<b>Idrocarburi pesanti</b>						
Metodo di Prova	ISPRA Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L	24	94,76 #	31/08/21 - 31/08/21	

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA.

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3\_2

del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CW6BIS\_27082021\_WG

Luogo Prelievo: Noventa Padovana (PD)

Data campionamento: 27/08/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC\_237885

Ora campionamento: -

Responsabile  
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059519

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0008  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1bis\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059519

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW1bis_01122021_WG
Campionato da	Ciente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059519

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059528

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296772-0001  
Consegnato da Corriere il 03/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2bis\_02122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 02/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059528

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	07/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 08/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 08/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW2bis_02122021_WG
Campionato da	Ciente - il 02/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059528

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059512

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0001  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3bis\_30112021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/11/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059512

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW3bis_30112021_WG
Campionato da	Ciente - il 30/11/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059512

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059518

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0007  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059518

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW4ter_01122021_WG
Campionato da	Ciente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059518

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059513

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0002  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5bis\_30112021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/11/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059513

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW5bis_30112021_WG
Campionato da	Ciente - il 30/11/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
Piemonte e Valle d'Aosta  
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059513

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059529

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296772-0002  
Consegnato da Corriere il 03/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6bis\_02122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 02/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059529

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	07/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 08/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 08/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW6bis_02122021_WG
Campionato da	Ciente - il 02/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059529

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059521

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0010  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059521

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW7_01122021_WG
Campionato da	Cliente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059521

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059517

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0006  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059517

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW8_01122021_WG
Campionato da	Cliente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059517

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059516

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0005  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059516

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW9_01122021_WG
Campionato da	Ciente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059516

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059515

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0004  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059515

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW10_01122021_WG
Campionato da	Ciente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059515

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059525

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0003  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11\_30112021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/11/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059525

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW11_30112021_WG
Campionato da	Cliente - il 30/11/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059525

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000059526

data di emissione 23/12/2021

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 21-296277-0009  
Consegnato da Cliente il 02/12/2021  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12\_01122021\_WG

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 01/12/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059526

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/12/2021 06/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	06/12/2021 07/12/2021	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b> ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		06/12/2021 07/12/2021	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW12_01122021_WG
Campionato da	Cliente - il 01/12/2021
Proveniente da	0515083 Noventa Padovana

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
Piemonte e Valle d'Aosta  
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000059526

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018985

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0001  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018985

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW12-WG-20220222
Campionato da	Cliente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018985

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018986

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0002  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018986

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	30,4±6,2	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	30,4±6,2	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW7-WG-20220222
Campionato da	Cliente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018986

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018987

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0003  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018987

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW11-WG-20220222
Campionato da	Ciente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018987

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018988

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0004  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018988

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW8-WG-20220222
Campionato da	Cliente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018988

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018989

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0005  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4TER-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018989

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW4TER-WG-20220222
Campionato da	Cliente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018989

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018990

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0006  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1BIS-WG-20220222

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 22/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018990

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW1BIS-WG-20220222
Campionato da	Ciente - il 22/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018990

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018991

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0007  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10-WG-20220223

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018991

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW10-WG-20220223
Campionato da	Ciente - il 23/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018991

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018992

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0008  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9-WG-20220223

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018992

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW9-WG-20220223
Campionato da	Ciente - il 23/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018992

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018993

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0009  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3BIS-WG-20220223

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018993

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW3BIS-WG-20220223
Campionato da	Cliente - il 23/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018993

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018994

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0010  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5BIS-WG-20220223

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018994

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW5BIS-WG-20220223
Campionato da	Ciente - il 23/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018994

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018995

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0011  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6BIS-WG-20220223

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018995

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 28/02/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW6BIS-WG-20220223
Campionato da	Cliente - il 23/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018995

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000018996

data di emissione 21/03/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-216177-0012  
Consegnato da Corriere il 25/02/2022  
Proveniente da 0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2BIS-WG-20220224

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/02/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018996

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	28/02/2022 28/02/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	25/02/2022 01/03/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	-		25/02/2022 01/03/2022	VOL

**Unità Operative**

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione campione	CW2BIS-WG-20220224
Campionato da	Cliente - il 24/02/2022
Proveniente da	0515083 BIAH - NOVENTA PADOVANA

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

 Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

 Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000018996

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047069**

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 22-246408-0001  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1bis-WG-20220530

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047069

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW1bis-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047069

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047070

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0002  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5bis-WG-20220530

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047070

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW5bis-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047070

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047071

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0003  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3bis-WG-20220530

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047071

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW3bis-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047071

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047072

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0004  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12-WG-20220530

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047072

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW12-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047072

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047073

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0005  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7-WG-20220530

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047073

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW7-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047073

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047074

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0006  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8-WG-20220530

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 30/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047074

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW8-WG-20220530  
 Campionato da Cliente - il 30/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047074

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047075

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0007  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047075

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	4750±970	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<b>4750,0±970,0</b>	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

#### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

#### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	- Idrocarburi totali come n-esano	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	CW4ter-WG-20220531
Campionato da	Cliente - il 31/05/2022
Proveniente da	0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047075

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
Piemonte e Valle d'Aosta  
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047076

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0008  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2bis-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047076

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	444±91	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<b>444,0±91,0</b>	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

#### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

#### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	- Idrocarburi totali come n-esano	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	CW2bis-WG-20220531
Campionato da	Cliente - il 31/05/2022
Proveniente da	0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047076

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
Piemonte e Valle d'Aosta  
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047077

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0009  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6bis-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047077

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	55±11	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	55,0±11,0	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW6bis-WG-20220531  
 Campionato da Cliente - il 31/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047077

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047078

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0010  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047078

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW11-WG-20220531  
 Campionato da Cliente - il 31/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047078

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047079

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0011  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047079

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW10-WG-20220531  
 Campionato da Cliente - il 31/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047079

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047080

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-246408-0012  
Consegnato da Corriere il 01/06/2022  
Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9-WG-20220531

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 31/05/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047080

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	06/06/2022 06/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	03/06/2022 07/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		03/06/2022 07/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW9-WG-20220531  
 Campionato da Cliente - il 31/05/2022  
 Proveniente da 0515083 NOVENTA PADOVANA (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047080

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047103

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-254737-0001  
Consegnato da Corriere il 28/06/2022  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-Pozzetto-WG-20220627

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 27/06/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047103

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	29/06/2022 29/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	21/06/2022 30/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		21/06/2022 30/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW4ter-Pozzetto-WG-20220627  
 Campionato da Cliente - il 27/06/2022  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047103

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000047104

data di emissione 08/07/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-254737-0002  
Consegnato da Corriere il 28/06/2022  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-BIAH-WG-20220627

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 27/06/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047104

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L			29	95,43#	29/06/2022 29/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	21/06/2022 30/06/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		21/06/2022 30/06/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW4ter-BIAH-WG-20220627  
 Campionato da Cliente - il 27/06/2022  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000047104

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063533

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0001  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-WG-20220823

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/08/2022 11:00:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063533

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW4ter-WG-20220823  
 Campionato da Cliente - il 23/08/2022 11:00:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063533

MDL=L<sub>OD</sub>: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063534

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0002  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6bis-WG-20220823

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/08/2022 11:45:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063534

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	32,7±6,7	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	32,7±6,7	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW6bis-WG-20220823  
 Campionato da Cliente - il 23/08/2022 11:45:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063534

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063535**

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 22-271855-0003  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2bis-WG-20220823

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 23/08/2022 12:30:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063535

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	171±35	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	171,0±35,0	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW2bis-WG-20220823  
 Campionato da Cliente - il 23/08/2022 12:30:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063535

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063536

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0004  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1bis-WG-20220823

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 23/08/2022 14:30:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063536

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW1bis-WG-20220823  
 Campionato da Cliente - il 23/08/2022 14:30:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063536

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063537**

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 22-271855-0005  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5bis-WG-20220823

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 23/08/2022 15:30:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063537

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW5bis-WG-20220823  
 Campionato da Cliente - il 23/08/2022 15:30:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063537

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063538

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0006  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7-WG-20220824

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 09:05:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063538

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW7-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 09:05:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063538

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063539**

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 22-271855-0007  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12-WG-20220824

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 09:50:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063539

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW12-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 09:50:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063539

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063540

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0008  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8-WG-20220824

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 10:30:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063540

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

#### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

#### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW8-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 10:30:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063540

MDL=L<sub>OD</sub>: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063541

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0009  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11-WG-20220824

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 11:25:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063541

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

#### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

#### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW11-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 11:25:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063541

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063542

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0010  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9-WG-20220824

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 14:05:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063542

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 30/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 30/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW9-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 14:05:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063542

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063543

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0011  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3bis-WG-20220824

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 24/08/2022 15:00:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063543

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 31/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 31/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW3bis-WG-20220824  
 Campionato da Cliente - il 24/08/2022 15:00:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063543

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000063544

data di emissione 13/09/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-271855-0012  
Consegnato da Corriere il 26/08/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10-WG-20220825

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 25/08/2022 09:30:00

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063544

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	29/08/2022 29/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	26/08/2022 31/08/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		26/08/2022 31/08/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW10-WG-20220825  
 Campionato da Cliente - il 25/08/2022 09:30:00  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000063544

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089702

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0001  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5bis-WG-20221116

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 16/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089702

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 24/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW5bis-WG-20221116  
 Campionato da Cliente - il 16/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089702

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089703

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0002  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3bis-WG-20221116

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 16/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089703

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 24/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW3bis-WG-20221116  
 Campionato da Cliente - il 16/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089703

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089704

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0003  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11-WG-20221116

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 16/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089704

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW11-WG-20221116  
 Campionato da Cliente - il 16/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089704

MDL=L<sub>OD</sub>: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089705

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0004  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10-WG-20221116

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 16/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089705

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW10-WG-20221116  
 Campionato da Cliente - il 16/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089705

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089706

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0005  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089706

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW9-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089706

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089707

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0006  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089707

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW4ter-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089707

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089710

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0007  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089710

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW8-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089710

MDL=L<sub>OD</sub>: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089713

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0008  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089713

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW12-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089713

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089715

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0009  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089715

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW7-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089715

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089716

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0010  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1bis-WG-20221117

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 17/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089716

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW1bis-WG-20221117  
 Campionato da Cliente - il 17/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089716

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089717

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0011  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2bis-WG-20221118

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 18/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089717

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	45,4±9,9	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	45,4±9,9	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW2bis-WG-20221118  
 Campionato da Cliente - il 18/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089717

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-22/000089718

data di emissione 05/12/2022

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 22-300699-0012  
Consegnato da Corriere il 21/11/2022  
Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6bis-WG-20221118

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 18/11/2022

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089718

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	24/11/2022 24/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	24/11/2022 25/11/2022	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		24/11/2022 25/11/2022	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW6bis-WG-20221118  
 Campionato da Cliente - il 18/11/2022  
 Proveniente da 0515083 Phase 02 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato 21005108 emesso dall'ente certificatore  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-22/000089718

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018468**

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 23-214067-0011  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW1bis-WG-20230215

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018468

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW1bis-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018468

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018469

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0012  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW2bis-WG-20230215

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018469

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	210±46	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	210±46	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW2bis-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018469

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018465

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0008  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW3bis-WG-20230215

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018465

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW3bis-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018465

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018459

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0002  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW4ter-WG-20230214

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 14/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018459

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW4ter-WG-20230214  
 Campionato da Cliente - il 14/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018459

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018464

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0007  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW5bis-WG-20230215

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018464

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW5bis-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018464

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018463**

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 23-214067-0006  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW6bis-WG-20230215

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018463

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	77±17	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	77±17	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW6bis-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018463

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

**RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018467**

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

**Dati Campione**

Numero di accettazione 23-214067-0010  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW7-WG-20230215

**Dati Campionamento**

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018467

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW7-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018467

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018458

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0001  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW8-WG-20230214

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 14/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018458

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

#### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

#### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW8-WG-20230214  
 Campionato da Cliente - il 14/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018458

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018460

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0003  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW9-WG-20230214

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 14/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018460

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW9-WG-20230214  
 Campionato da Cliente - il 14/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018460

MDL=L<sub>OD</sub>: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018461

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0004  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW10-WG-20230214

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 14/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018461

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW10-WG-20230214  
 Campionato da Cliente - il 14/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018461

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018466

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0009  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW11-WG-20230215

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018466

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 21/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 21/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW11-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018466

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

## RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-23/000018462

data di emissione 27/02/2023

Codice intestatario 4747

Spett.le  
ERM ITALIA SPA  
VIA SAN GREGORIO, 38  
20124 MILANO (MI)  
IT

### Dati Campione

Numero di accettazione 23-214067-0005  
Consegnato da Corriere il 17/02/2023  
Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)  
Matrice Acqua sotterranea  
Descrizione campione CW12-WG-20230215

### Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 15/02/2023

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018462

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
<b>Sul campione tal quale</b>								
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	20/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015 Met B								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	17/02/2023 20/02/2023	VOL
<b>IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)</b>								
ISPR Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	—		17/02/2023 20/02/2023	VOL

### Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione CW12-WG-20230215  
 Campionato da Cliente - il 15/02/2023  
 Proveniente da 0515083 Noventa Padovana (PD)

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico  
 Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del  
 Piemonte e Valle d'Aosta  
 Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ent  
 e certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.  
 A., IT

segue rapporto di prova n. RP-ENV-23/000018462

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono ottenuti mediante il criterio del lower bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

---

**ERM has over 160 offices across the following countries and territories worldwide**

Argentina	The Netherlands
Australia	New Zealand
Belgium	Norway
Brazil	Panama
Canada	Peru
Chile	Poland
China	Portugal
Colombia	Puerto Rico
France	Romania
Germany	Russia
Hong Kong	Singapore
India	South Africa
Indonesia	South Korea
Ireland	Spain
Italy	Sweden
Japan	Switzerland
Kazakhstan	Taiwan
Kenya	Thailand
Malaysia	UK
Mexico	US
Mozambique	Vietnam
Myanmar	

**ERM's Milan Office**

Via San Gregorio 38  
20124, Milano  
Italy

T: +39 02 674401

[www.erm.com](http://www.erm.com)