

Rapporto di Prova n°: **21EC16475** del **28/12/2021**  
Rif. accettazione : **21-006034**

Committente

**COMIS S.r.l.**  
Via degli Abeti, 25  
61122 PESARO (PU)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Acqua di falda (prima dell'inizio dei lavori)**  
Aspetto: **liquido torbido**  
Data accettazione: **24/11/2021**

**Dati relativi al campionamento**

Data prelievo: **12/11/2021**  
Campionamento a cura di: **Cliente**  
Punto di prelievo: **Piezometro Pz P05 CP-V**  
Modalità di campionamento: **DGRV n. 2922 03/10/2003 \***

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Data inizio Data fine
<b><u>Parametri Fisici, Chimici e Chimico-fisici</u></b>			
* ossigeno disciolto <i>Metodo potenziometrico</i>	mg/l O2	<b>8,2</b>	07/12/2021 07/12/2021
* pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>		<b>7,2</b>	25/11/2021 25/11/2021
* bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	meq/l	<b>6,9</b>	29/11/2021 29/11/2021
* durezza totale <i>EPA 130.1:1971</i>	°f	<b>30</b>	25/11/2021 25/11/2021
<b><u>Costituenti inorganici non metallici</u></b>			
* azoto ammoniacale (come NH4+) <i>UNI EN 11669:2017</i>	mg/l	<b>0,16</b>	25/11/2021 25/11/2021
* nitriti (come NO2) <i>ISO 6777:1984</i>	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	25/11/2021 25/11/2021
<b><u>Idrocarburi</u></b>			
* idrocarburi totali (come n-esano) <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/l	<b>&lt; 100</b>	01/12/2021 03/12/2021
<b><u>Anioni</u></b>			

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di Prova n°: **21EC16475** del **28/12/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Data inizio Data fine
<b>Anioni</b>			
* cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>17</b>	25/11/2021 30/11/2021
* fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>&lt; 0,2</b>	25/11/2021 30/11/2021
* fosfati (come PO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>&lt; 1</b>	25/11/2021 30/11/2021
* nitrati (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>&lt; 1</b>	25/11/2021 30/11/2021
* solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>32</b>	25/11/2021 30/11/2021
<b>Metalli</b>			
alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 10</b>	03/12/2021 09/12/2021
antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	03/12/2021 09/12/2021
arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>1,6</b>	03/12/2021 09/12/2021
boro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>52</b>	03/12/2021 09/12/2021
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	03/12/2021 09/12/2021
* calcio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<b>110</b>	03/12/2021 07/12/2021
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1</b>	03/12/2021 09/12/2021
* cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<b>&lt; 3</b>	09/12/2021 09/12/2021
ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 10</b>	03/12/2021 09/12/2021
* magnesio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<b>37</b>	03/12/2021 07/12/2021
manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>40</b>	03/12/2021 09/12/2021
mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	03/12/2021 21/12/2021
nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1</b>	03/12/2021 09/12/2021
piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1</b>	03/12/2021 09/12/2021

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di Prova n°: **21EC16475** del **28/12/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Data inizio Data fine
<b><u>Metalli</u></b>			
* potassio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<b>1,8</b>	03/12/2021 07/12/2021
rame UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1</b>	03/12/2021 09/12/2021
selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 1</b>	03/12/2021 09/12/2021
* sodio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<b>13</b>	03/12/2021 07/12/2021
vanadio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 10</b>	03/12/2021 09/12/2021

(\*) : prova non accreditata da ACCREDIA

**Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:**

UNI EN ISO 17294-2:2016: pretrattamento del campione: acque potabili: acidificazione con HNO<sub>3</sub> fino a pH<2; acque sotterranee e di falda: acidificazione del campione con HNO<sub>3</sub> fino a pH<2 e filtrazione con membrana 0,45 µm; acque di scarico e superficiali: digestione a sistema aperto (UNI EN ISO 15584-2 par. 8.2).

**Informazioni generali:**

Laddove non diversamente specificato nel referto:

- Le registrazioni relative all'eventuale attività di campionamento sono contenute nel verbale di campionamento conservato dal laboratorio con medesima identificazione del codice commessa;
- Non sono state apportate deviazioni rispetto a quanto previsto dai metodi di prova;
- Non sono state eseguite operazioni considerate facoltative rispetto a quanto indicato dai metodi di prova;
- Non si sono verificate circostanze particolari che possano aver influenzato i risultati;
- Ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il Responsabile Tecnico

Dr. Mariano Farina



**Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.

Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.

Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione, punto di prelievo e note al ricevimento.

Data e ora di campionamento, esecutore e modalità di campionamento, sono indicate dal Committente solo nel caso di prelievo non eseguito da Ecochem S.p.A..

Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del rapporto di prova n° **21EC16475**

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 3 di 3