

Rapporto di Prova n°: **21EC08867** del **23/08/2021**

Rif. accettazione : **21-003342**

Committente

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **Acqua sotterranea PzP06RE (punto di monte)**
Aspetto: **Liquido incolore limpido**
Data accettazione: **23/06/2021**

Dati relativi al campionamento

Data prelievo: **23/06/2021**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.p.A.**
Punto di prelievo: **Via Muson, 27 - RESANA (TV)**
Modalità di campionamento: **DGRV n. 2922 03/10/2003 ***

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Data inizio Data fine
<u>Parametri determinati in campo</u>				
* ossigeno disciolto <i>Metodo potenziometrico</i>	mg/l O2	6,5		24/06/2021 24/06/2021
<u>Parametri Fisici, Chimici e Chimico-fisici</u>				
* pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>		6,9		23/06/2021 23/06/2021
* bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	meq/l	9,0		24/06/2021 24/06/2021
* durezza totale <i>EPA 130.1:1971</i>	°f	40		23/06/2021 24/06/2021
<u>Costituenti inorganici non metallici</u>				
* azoto ammoniacale (come NH4+) <i>UNI EN 11669:2017</i>	mg/l	0,05		23/06/2021 23/06/2021
* nitriti (come NO2) <i>ISO 6777:1984</i>	mg/l	< 0,1		23/06/2021 23/06/2021
<u>Idrocarburi</u>				
* idrocarburi totali (come n-esano) <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/l	< 100		30/06/2021 01/07/2021

Anioni

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

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di Prova n°: **21EC08867** del **23/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Data inizio Data fine
Anioni				
* cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	18		23/06/2021 23/06/2021
* fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1		23/06/2021 23/06/2021
* fosfati (come PO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1		23/06/2021 23/06/2021
* nitrati (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 0,2		23/06/2021 23/06/2021
* solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	60		23/06/2021 23/06/2021
Metalli				
alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10		28/06/2021 02/07/2021
antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		28/06/2021 02/07/2021
arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		28/06/2021 02/07/2021
boro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	52	±7	28/06/2021 02/07/2021
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		28/06/2021 02/07/2021
* calcio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	150		25/06/2021 01/07/2021
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		28/06/2021 02/07/2021
* cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	< 3		02/07/2021 02/07/2021
ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10		28/06/2021 02/07/2021
* magnesio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	39		25/06/2021 01/07/2021
manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	9,0	±1,1	28/06/2021 06/07/2021
mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,1		28/06/2021 01/07/2021
nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2,0	±0,3	28/06/2021 02/07/2021
piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		28/06/2021 02/07/2021

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

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di Prova n°: **21EC08867** del **23/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Data inizio Data fine
Metalli				
* potassio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	2,3		25/06/2021 01/07/2021
rame UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1,7	±0,2	28/06/2021 02/07/2021
selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1,3	±0,2	28/06/2021 02/07/2021
* sodio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	9,8		25/06/2021 01/07/2021
vanadio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10		28/06/2021 02/07/2021

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura $K = 2$ e con livello di fiducia del 95 %. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità.

Il Responsabile Tecnico

Dr. Mariano Farina



Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento e l'analisi delle prove accreditate sono presenti all'interno del documento "Allegato generale ai rapporti di prova - Matrici non gassose" consultabile al sito www.ecochemgroup.it il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

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 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° **21EC08867**