

Spett.
SYNTHOMER S.R.L - SOLE PARTNER
VIA DELLE INDUSTRIE, 9
24040 FILAGO (BG)

Rapporto di prova n°: 22LA07530 del 19/07/2022

Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione: **Acque di pozzo**
Data accettazione: **05/07/2022** Data inizio analisi: **05/07/2022** Data fine analisi: **19/07/2022**

Dati relativi al campionamento

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**
Data e ora: **05/07/2022 09.30**
Campionamento a cura di: **Morelli G. - Cliente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
* Temperatura al prelievo eseguita dal cliente in accordo con il metodo APAT IRSA 2100	°C	15,3	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	Unità pH	7,64	± 0,12
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	424	± 85
* Residuo fisso a 180°C <i>Rodier Ed. 9 (2009)</i>	mg/L	304	± 23
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	
Carbonio Organico Totale (TOC diretto) <i>UNI EN 1484:1998</i>	mg/L	< 0,5	± 0,1
Alcalinità (come CaCO ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003</i>	mg/L	205	± 29
* Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705:2002</i>	mg O ₂ /L	27	
Ammoniaca (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,10	
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 70	



segue Rapporto di prova n°: 22LA07530 del 19/07/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
Nitrati (come NO ₃) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13,8	± 3,0
Cloruri (come Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12	± 3
Solfati (come SO ₄) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	31	± 6
Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	66	± 11
Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	17	± 4
Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 1	
Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	8	± 2
Durezza (da calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	24	± 3
Cadmio UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	
Cromo totale UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,6	± 0,3
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	
* Solventi clorurati totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,7	
* Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	UFC/100 mL	0	
* Valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus - #1 saggio acuto-accettabilità effluente APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003	% effetto	< 3	

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi in subappalto:

#1 Prova subappaltata

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del limite di

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 3



segue Rapporto di prova n°: **22LA07530 del 19/07/2022**
quantificazione.

Le prove microbiologiche presenti sul Rapporto di prova sono eseguite in piastra singola in conformità alla ISO 7218, se eseguite su più diluizioni.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

Con campionamento eseguito da Cliente tutte le informazioni ad esse relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Qualora tra i parametri presenti in elenco vi fosse una prova eseguita dal cliente durante il prelievo, la data di inizio analisi coincide con la data di campionamento.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa del rapporto di prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto sono registrate nel verbale di prelievo e/o nel LIMS del laboratorio qualora il campionamento sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

Responsabile Settore Microbiologia

Dr. Peruzzi Sabrina

Biologo

Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
Iscrizione n° 045895 SEZ. A

Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Gibellini Raffaella

Ordine dei Chimici e Fisici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164 A

Fine del Rapporto di prova n°: **22LA07530 del 19/07/2022**