

Rapporto di prova n°: **4203082-001**

Descrizione: Acqua sotterranea per uso antincendio
 Accettazione: 4203082
 Data Prelievo: 12-set-22
 Data Arrivo Camp.: 12-set-22 Data Inizio Prova: 12-set-22
 Data Rapp. Prova: 23-set-22 Data Fine Prova: 23-set-22
 Tipo Prove: Acque sotterranee e superficiali
 Luogo Prelievo: Stabilimento di Casale Monferrato
 Prelevatore: Richiedente

Spettabile:
EPTA Spa
 via Achille Grandi, 43
 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,20	± 0,17
* Residuo fisso a 180°C (TDS)	mg/l	UNI EN 15216:2008	136	± 14
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	419	± 7
* Ossidabilità (ossigeno consumato)	mg/l	Rapp. ISTISAN 2007/31 BEB 027 Rev00	1,30	± 0,20
* Durezza totale	°F	Rapp. ISTISAN 2007/31 ISS BEC 031 Rev00	19,30	± 0,97
Ammoniaca (come NH ₄)	mg/l	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	0,264	± 0,026
Nitriti (come NO ₂)	µg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	217	± 49
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,05	± 0,88
Cloruri (come Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,7	± 1,4
Solfati (come SO ₄)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32,0	± 5,0
* Calcio (come Ca)	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	59,0	± 5,9
* Magnesio (come Mg)	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	11,1	± 1,1
* Bicarbonati (come HCO ₃)	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	195	
Sodio (come Na)	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	16,2	± 1,6
* Potassio (come K)	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	3,14	± 0,31
Ferro (come Fe)	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	91	± 11
Manganese (come Mn)	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	7,68	± 0,88
Cromo totale (come Cr)	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1	
* Cromo VI (come Cr)	µg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	< 1	
* Idrocarburi (frazione volatile)	µg/l	APAT CNR IRSA Man 123 2015	< 5	
* Idrocarburi (frazione estraibile)	µg/l	APAT CNR IRSA Man 123 2015	< 50	
* Idrocarburi totali	µg/l	calcolo	< 50	

(*) = le prove così contrassegnate, non sono accreditate da Accredia.

Pagina 1\2

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
 Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001: 2015 certificato da Certiquality – Laboratorio accreditato ACCREDIA n° 431 L

IDROGEO LAB S.r.l. – Via Santi, 29 – Z.I. D4 – 15121 Alessandria – Tel 0131 246883 – Fax 0131 246884 – P.IVA 01406010064

Registro Imprese di Alessandria e Codice Fiscale n. 01406010064 – R.E.A. n. 159583 – Capitale Sociale i.v. € 103.600

www.idrogeolab.it – info@idrogeolab.it

Segue Rapporto di prova n°: **4203082-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
-------	-----	--------	-----------	------------

Il Direttore TecnicoDott. Chim. Daniele Valmorbida
OI Chim PVdA 1830

Se il campionamento non è effettuato dal personale di IDROGEOLAB, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto. Per i campioni ricevuti dal cliente e non risultati idonei (es. per integrità, tempi di consegna, temperatura conservazione non corrette) e per i quali viene richiesta comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati da tali scostamenti. IDROGEOLAB si limita a riportare quanto indicato dal cliente non assumendosi nessuna responsabilità sui dati forniti o omessi. Qualora le informazioni fornite possano influenzare la validità dei risultati, IDROGEOLAB ne declina la responsabilità.

Nel caso di campioni forniti dal cliente, direttamente o tramite corriere, il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, fatta eccezione per quelle fornite dal cliente medesimo (data campionamento e tutte le informazioni relative al campione quali - descrizione, luogo prelievo, matrice, rappresentatività, lotto, data scadenza, area/volume campionato - ove applicabili) per le quali declina ogni responsabilità. Il Laboratorio inoltre declina ogni responsabilità su eventuali alterazioni chimico-fisiche in capo al campione e/o conseguenza di un errato prelievo e/o di non corretti conservazione/trasporto del campione dal momento del prelievo fino alla consegna al Laboratorio stesso.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. 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%. Eventuali giudizi di conformità non tengono conto dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, l'incertezza riportata non tiene conto del contributo di campionamento.

(*) = le prove così contrassegnate, non sono accreditate da Accredia.

Pagina 2\2

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001: 2015 certificato da Certiquality – Laboratorio accreditato ACCREDIA n° 431 L

IDROGEOLAB S.r.l. – Via Santi, 29 – Z.I. D4 – 15121 Alessandria – Tel 0131 246883 – Fax 0131 246884 – P.IVA 01406010064

Registro Imprese di Alessandria e Codice Fiscale n. 01406010064 – R.E.A. n. 159583 – Capitale Sociale i.v. € 103.600

www.idrogeolab.it – info@idrogeolab.it