

Rapporto di Prova n. 0059616 / Sede E Rev. 0

Data di emissione: 21/02/2023

Numero identificativo campione: 0059616 / Sede E

Campione di (α): Acqua Sotterranea da Bonifica

Acque sotterranee bonifiche - (D.Lgs. 152/06 - siti contaminati)

Richiedente (α): ARPA U.O.C. BONIFICHE E ATTIVITA' ESTRATTIVE (CO-VA)

Via dei Campigli 5 - 21100 Varese (VA)

Prelevatore (α): A cura della parte in contradd con ARPA

Codice Sito (α): VA042.0018 - PERSTORP SPA - EX MONTEDISON

Comune (α): Castellanza - (VA)

Metodo di campionamento: Modalità definita da UO ente prelevatore

Data di campionamento (α): 01/02/2023

Numero verbale (α): 139949

Punto di prelievo (α): PO012042NR9062 - Piezometro MW22 - Perstorp S.p.A.

Data di accettazione: 01/02/2023

Data inizio prove: 01/02/2023

Data fine prove: 17/02/2023

Risultati delle prove

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa {k/liv conf}	LOQ	Limiti di legge	Rif.
Parametri di base						
Azoto ammoniacale (come N) * UNI 11669:2017 met A	mg/L	<0,015		<0,015		
Azoto totale (come N) * MT.M1.863 rev 2 2016	mg/L	12,5	± 2,7 {2/95%}	<0,5		
Anioni						
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	11,4	± 1,1 {2/95%}	<0,11		
Nitriti (come NO₂) * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/L	<20		<20	500	(1)
Idrocarburi policiclici aromatici						
Pirene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01		<0,001	50	(1)
Benzo(a)antracene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,009		<0,001	0,1	(1)
Crisene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,007		<0,001	5	(1)
Benzo(b)fluorantene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01		<0,001	0,1	(1)
Benzo(k)fluorantene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,005		<0,001	0,05	(1)
Benzo(a)pirene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01		<0,001	0,01	(1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene * EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,004		<0,001	0,1	(1)

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova così come ricevuto e non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio.

Le informazioni contrassegnate con (α) sono fornite dal cliente.

Il laboratorio declina la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

Rapporto di Prova n. 0059616 / Sede E Rev. 0

Risultati delle prove						
Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa {k/liv conf}	LOQ	Limiti di legge	Rif.
Dibenzo(ah)antracene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,001		<0,001	0,01	(1)
Benzo(ghi)perilene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,005		<0,001	0,01	(1)
Sommatoria IPA - D. Lgs.152/06 * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,03		<0,001	0,1	(1)

(1) D.Lgs. 152/06, All.5. Tab.2 (acq. sotterr. siti contaminati) Parte quarta Tit. V.

* Prova non Accredidata da Accredia

MT.XX.YYY: MT indica un metodo di prova interno del laboratorio, XX individua la UO/sede laboratoristica e YYY identifica il codice numerico

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv.conf.= livello di confidenza

Firmato digitalmente in delega per il Responsabile di Unità Organizzativa da:

Dott.ssa Giovanna Lavorato