

Rapporto di Prova n. 0000888 / Sede E Rev. 0

Data di emissione: 14/03/2020

Numero identificativo campione: 0000888 / Sede E

Campione di: **Acqua Sotterranea da Bonifica**

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

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

Via dei Campigli 5 - Varese

Prelevatore: A cura della parte in contradd con ARPA

Codice Sito: VA042.0018 - PERSTORP SPA - EX MONTEDISON

Comune: Castellanza - (VA)

Metodo di campionamento: Modalità definita da UO ente prelevatore

Data di campionamento: 23/01/2020

Numero verbale: 066420

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

Data di accettazione: 23/01/2020

Data inizio prove: 23/01/2020

Data fine prove: 03/02/2020

Risultati delle prove

Parametro <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa {k/liv conf}	LOQ	Limiti di legge	Rif.
Parametri di base						
Azoto ammoniacale (come N) * <i>UNI 11669:2017 met A</i>	mg/L	<0,02		<0,02		
Azoto totale (come N) * <i>MT.MI.863 rev 2 2016</i>	mg/L	17,2	± 3,6 {2/95%}	<0,5		
Anioni						
Nitriti (come NO₂) * <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 20		<20	500	(1)
Azoto nitrico (come N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	16,2	± 1,6 {2/95%}	<0,23		
Metalli						
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/L	< 20		<20	200	(1)
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/L	<5,0		<5,0	50	(1)
Idrocarburi policiclici aromatici						
Pirene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,08		<0,001	50	(1)
Benzo(a)antracene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,006		<0,001	0,1	(1)
Crisene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,01		<0,001	5	(1)
Benzo(b)fluorantene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,008		<0,001	0,1	(1)
Benzo(k)fluorantene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,003		<0,001	0,05	(1)

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

Rapporto di Prova n. 0000888 / Sede E Rev. 0

Risultati delle prove						
Parametro <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa {k/liv conf}	LOQ	Limiti di legge	Rif.
Benzo(a)pirene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,003		<0,001	0,01	(1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,004		<0,001	0,1	(1)
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	0,004		<0,001	0,01	(1)
Sommatoria IPA - D. Lgs.152/06 * <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	0,02		<0,001	0,1	(1)

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

* Prova non Accreditata 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 da:

Il RUO Laboratorio Tematico Trasversale Area Ovest 2
 Dr. Pasquale Robles