

Rapporto di Prova n. 270

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 270

Milano, 20/02/2017

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 32/2017/Varese

CAMPIONE DI: ACQUE SOTTERRANEE

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

RICHIEDENTE: ARPA - UO BAE Dip Como e Varese

PRELEVATORE: ARPA - UO BAE Dip. Como e Varese

Dir. Dipartimenti di Como e Varese

Via dei Campigli, 5 VARESE

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 18/01/17

Numero verbale di prelevamento: 007577

Punto di prelevamento: PO012042NR9062

MW22 Perstorp - corso Sempione 13

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 18/01/2017

Data inizio prove: 18/01/2017

Data fine prove: 17/02/17

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Arsenico*	APHA Standard Methods for examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3113 B	µg/l	1,5	± 0,9 {2/95%}	Max 10 (50)
Ferro	EPA 6010D 2014	µg/l	<20		Max 200 (50)
Manganese	EPA 6010D 2014	µg/l	<5,0		Max 50 (50)
Azoto totale*	MT.M1.863 rev.2 2016	mg/l N	12,6	± 2,8 {2/95%}	-
Azoto ammoniacale*	MT.M1.153 rev.2 2015	mg/l NH4	0,07	± 0,03 {2/95%}	-
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1 (Maggio 2009)	mg/l	54	± 5 {2/95%}	-
Nitriti*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<20		Max 500 (50)
Pirene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	0,002		Max 50 (50)
Benzo (a) antracene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,1 (50)
Crisene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 5 (50)
Benzo 3,4 (b) fluorantene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,1 (50)
Benzo 11,12 (k) fluorantene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,05 (50)
Benzo 3,4 (a) pirene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,01 (50)
Indeno 1,2,3,c,d pirene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,1 (50)
Dibenzo (a,h) antracene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,01 (50)
Benzo 1,12 (g,h,i) perilene*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,01 (50)
Somma IPA riferimento DLgs 152/06*	MT.M1.711 REV.0 2007	µg/l	<0,001		Max 0,1 (50)

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

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

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nel caso in cui siano effettuate determinazioni di residui/tracce, quando la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, il fattore di recupero non è applicato ai risultati di analisi, a meno di esplicita indicazione

Rapporto di Prova n. 270

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

Alessandra Secondi

Alessia Coletti

F. Martano

G. Lavorato

M. Mastruzzi

Umberto Scala

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

Il Dirigente Sede Laboratoristica di Milano
Dr. Chim. Pasquale Robles