

Rapporto di Prova n. 4117

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 4.117

Milano, 31/07/2017

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 553/2017/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: 07/06/17

Numero verbale di prelevamento: 011737

Punto di prelevamento: PO012042NR0002

PZ4 valle - area ex Peplos - via Bettinelli Castellanza

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 07/06/2017

Data inizio prove: 07/06/2017

Data fine prove: 28/07/17

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Idrocarburi C10-C40 espressi come n-esano*	UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<50		- (50)
Idrocarburi totali espressi come n-esano*	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<50		Max 350 (50)
Triclorometano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	0,11	± 0,05 {2/95%}	Max 0,15 (50)
Cloruro di vinile*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,25		Max 0,5 (50)
Dicloroetano 1,2*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<1,0		Max 3 (50)
1,1-dicloroetilene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,05		Max 0,05 (50)
Tricloroetilene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,1		Max 1,5 (50)
Tetracloroetilene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,1		Max 1,1 (50)
Esaclorobutadiene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,02		Max 0,15 (50)
Sommatoria organoalogenati DLgs. 152/06*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<1		Max 10 (50)
Dicloroetano 1,1*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,5		Max 810 (50)
Dicloroetilene trans*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<1,0		- (50)
Dicloroetilene cis*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<1,0		- (50)
Dicloropropano 1,2*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,10		Max 0,15 (50)
Tricloroetano 1,1,2*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,05		Max 0,2 (50)
Tricloropropano 1,2,3*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,125		Max 0,001 (50)
Tetracloroetano 1,1,2,2*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,05		Max 0,05 (50)
Tribromometano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,3		Max 0,3 (50)
Dibromoetano 1,2*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,05		Max 0,001 (50)
Dibromoclorometano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,10		Max 0,13 (50)
Bromodichlorometano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/L	<0,05		Max 0,17 (50)
Mercurio*	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3112 B	µg/l	<0,5		Max 1 (50)
Cadmio	EPA 6010D 2014	µg/L	<1,0		Max 5 (50)
Cromo	EPA 6010D 2014	µg/L	5,3	± 1,6 {2/95%}	Max 50 (50)

Rapporto di Prova n. 4117

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 4.117

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 553/2017/Varese

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 07/06/17 Numero verbale di prelevamento: 011737
Punto di prelevamento: PO012042NR0002 PZ4 valle - area ex Peplos - via Bettinelli Castellanza
Comune di: CASTELLANZA - VA
Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Nichel	EPA 6010D 2014	µg/l	3,9	± 1,2 {2/95%}	Max 20 (50)
Piombo	EPA 6010D 2014	µg/l	2,0	± 1,2 {2/95%}	Max 10 (50)
Rame	EPA 6010D 2014	µg/l	<10		Max 1.000 (50)
Zinco	EPA 6010D 2014	µg/L	99	± 25 {2/95%}	Max 3.000 (50)
Cromo VI	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3500-Cr B	µg/l	<2,0		Max 5 (50)
Pirene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,07		Max 50 (50)
Benzo (a) antracene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,006		Max 0,1 (50)
Crisene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,01		Max 5 (50)
Benzo 3,4 (b) fluorantene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,006		Max 0,1 (50)
Benzo 11,12 (k) fluorantene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,003		Max 0,05 (50)
Benzo 3,4 (a) pirene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,004		Max 0,01 (50)
Indeno 1,2,3,c,d pirene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,003		Max 0,1 (50)
Dibenzo (a,h) antracene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	<0,001		Max 0,01 (50)
Benzo 1,12 (g,h,i) perilene*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,004		Max 0,01 (50)
Somma IPA riferimento DLgs 152/06*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,02		Max 0,1 (50)

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

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

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

G. Lavoro

M. Mastruzzi

M.T. Tosi

Umberto Scala

Firmato digitalmente da

Il Responsabile della Unità Organizzativa Dr.ssa Laura Clerici