

Rapporto di Prova n. 193

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 193

Parabiago, 19/02/2016

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 41/2016/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: 19/01/16

Numero verbale di prelevamento: BAE-7/OL/2016

Punto di prelevamento: PO012042NR9073 P Z1 ABC TESSILE

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 21/01/2016

Data inizio prove: 21/01/2016

Data fine prove: 19/02/16

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Formaldeide*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<5		-
Acetaldeide*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<5		-
Melamina*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	172,3		-
Pentaeritrite*	MT.M1.183 Rev 0 2006	mg/l	<0.1		-
Hexamethylentetramin*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<1		-
Carbonio Organico Totale(TOC)*	MT.M1.132 rev 0 2005	mg/l	1,57		-
Arsenico*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3113 B	µg/l	5,9	± 1,9 {2/95%}	Max 10 (50)
Mercurio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3112 B	µg/l	<0,5		Max 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.

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

Alessandra Rolla

Giuseppina Costantino

Raffaella Baroli

Firmato digitalmente da

Il Responsabile della Unità Organizzativa Dr.ssa Laura Clerici

Rapporto di Prova n. 194

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 194

Parabiago, 19/02/2016

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 42/2016/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: 19/01/16

Numero verbale di prelevamento: BAE-7/OL/2016

Punto di prelevamento: PO012042NR9074 P Z 2 ABC TESSILE

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 21/01/2016

Data inizio prove: 21/01/2016

Data fine prove: 19/02/16

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Formaldeide*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<5		-
Acetaldeide*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<5		-
Melamina*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	30,6		-
Pentaeritrite*	MT.M1.183 Rev 0 2006	mg/l	<0.1		-
Hexamethylentetramin*	MT.M1.183 Rev 0 2006	µg/l	<1		-
Carbonio Organico Totale(TOC)*	MT.M1.132 rev 0 2005	mg/l	0,94		-
Arsenico*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3113 B	µg/l	7,4	± 2,4 {2/95%}	Max 10 (50)
Mercurio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3112 B	µg/l	<0,5		Max 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.

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

Alessandra Rolla

Giuseppina Costantino

Raffaella Baroli

Firmato digitalmente da

Il Responsabile della Unità Organizzativa Dr.ssa Laura Clerici

Rapporto di Prova n. 277

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 277

Milano, 04/02/2016

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 41/2016/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: 19/01/16

Numero verbale di prelevamento: BAE-7/OL/2016

Punto di prelevamento: PO012042NR9073 P Z1 ABC TESSILE

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 20/01/2016

Data inizio prove: 20/01/2016

Data fine prove: 27/01/16

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Ammonio (NH4)*	MT.M1.851 REV. 1 2010	mg/L	50,72		-
Azoto totale*	MT.M1.863 rev.1 2010	mg/l N	64,8		-
Nitriti*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	68		Max 500 (50)
Nitrati	ISO 10304-1 (Maggio 2009)	mg/l	59	± 6 {2/95%}	-
Ferro	EPA 6010D 2014	µg/l	<20		Max 200 (50)
Manganese	EPA 6010D 2014	µg/l	500 •	± 115 {2/95%}	Max 50 (50)
Piombo	EPA 6010D 2014	µg/l	<1.0		Max 10 (50)
Zinco	EPA 6010D 2014	µg/l	179	± 44 {2/95%}	Max 3.000 (50)
Rame	EPA 6010D 2014	µg/l	15	± 4 {2/95%}	Max 1.000 (50)

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

• = dato riportato nella colonna "Valore" superiore al limite di legge indicato

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.

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

F. Martano

G. Quarato

M. Mastruzzi

U. Scala

Rapporto di Prova n. 277

Firmato digitalmente da:

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

Rapporto di Prova n. 278

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 278

Milano, 04/02/2016

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 42/2016/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: 19/01/16

Numero verbale di prelevamento: BAE-7/OL/2016

Punto di prelevamento: PO012042NR9074 P Z 2 ABC TESSILE

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 20/01/2016

Data inizio prove: 20/01/2016

Data fine prove: 27/01/16

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza Estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Ammonio (NH ₄)*	MT.M1.851 REV. 1 2010	mg/L	92,66		-
Azoto totale*	MT.M1.863 rev.1 2010	mg/l N	108,9		-
Nitriti*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<20		Max 500 (50)
Nitrati	ISO 10304-1 (Maggio 2009)	mg/l	83	± 8 {2/95%}	-
Ferro	EPA 6010D 2014	µg/l	<20		Max 200 (50)
Manganese	EPA 6010D 2014	µg/l	59 •	± 14 {2/95%}	Max 50 (50)
Piombo	EPA 6010D 2014	µg/l	<1.0		Max 10 (50)
Zinco	EPA 6010D 2014	µg/l	29	± 9 {2/95%}	Max 3.000 (50)
Rame	EPA 6010D 2014	µg/l	<10		Max 1.000 (50)

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

• = dato riportato nella colonna "Valore" superiore al limite di legge indicato

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.

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

Gli Analisti

F. Martano

G. Quarato

M. Mastruzzi

U. Scala

Rapporto di Prova n. 278

Firmato digitalmente da:

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