

Campione: 01910001965

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063537



RAPPORTO DI PROVA N° 200063537 del 14/01/2011

Dati Anagrafici

Campione di: ACQUA SOTTERRANEA - ALTRO
Prelevatore: COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE
Richiesta/Verbale n°: 1 del: 24/11/2010
Data Prelievo: 24/11/2010
Campione Formale: N
Punto Prelievo: POZZO ORTO ANZIANI - VIA DEL MELO - FERRARA
Comune di Prelievo: FERRARA (FE)
Cliente: COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE
Indirizzo cliente: VIA MARCONI, 39 FERRARA (FE)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: FERRARA

Data Ricevimento: 24/11/2010
Temperatura Ricevimento: REFRIGERATA

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Idrocarburi totali (come n-esano) <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 rmd.</i>	<100	µg/L
Cloruro di Vinile Monomero (CVM) <i>EPA 5030 B/EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
Cloroformio <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
Diclorobromometano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L

Campione: 01910001965

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063537



RAPPORTO DI PROVA N° 200063537 del 14/01/2011

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.1	µg/L
Tetracloroetilene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<1.1	µg/L
Dibromoclorometano EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.05	µg/L
1,2- Dibromoetano EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.05	µg/L
Bromoformio EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.1	µg/L
1,1,2,2 -Tetracloroetano EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.05	µg/L
1,2,3 -Tricloropropano EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.05	µg/L
Esaclorobutadiene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.05	µg/L
Benzene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.5	µg/L
Toluene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.5	µg/L
Etilbenzene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.5	µg/L
(m+p) Xileni EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.5	µg/L
Stirene EPA 5030 B / EPA 8260 B	<0.5	µg/L
Alluminio (Al) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<5	µg/L
Antimonio (Sb) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Argento (Ag) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Arsenico (As) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	1.6	µg/L
Berillio (Be) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Cadmio (Cd) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<1	µg/L
Cobalto (Co) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Cromo totale (Cr) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150C man 29 2003	<5	µg/L
Ferro (Fe) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<100	µg/L

Campione: 01910001965

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063537



RAPPORTO DI PROVA N° 200063537 del 14/01/2011

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Mercurio (Hg) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Nichel (Ni) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	2.3	µg/L
Piombo (Pb) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Rame (Cu) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	0.7	µg/L
Selenio (Se) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<5	µg/L
Manganese (Mn) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	152	µg/L
Tallio (Tl) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	<0.5	µg/L
Zinco (Zn) APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2	233	µg/L

Data inizio prove: 24/11/2010

Data fine prove: 12/01/2011

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Monica Ascaneli



L'incertezza di misura è calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Campione: 01910001966

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063538



RAPPORTO DI PROVA N° 200063538 del 14/01/2011

Dati Anagrafici

Campione di: ACQUA SOTTERRANEA - ALTRO
Prelevatore: COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE
Richiesta/Verbale n°: 2 del: 24/11/2010
Data Prelievo: 24/11/2010
Campione Formale: N
Punto Prelievo: POZZO CAMPO SPORTIVO - VIA DEL MELO - FERRARA
Comune di Prelievo: FERRARA (FE)
Cliente: COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE
Indirizzo cliente: VIA MARCONI, 39 FERRARA (FE)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: FERRARA

Data Ricevimento: 24/11/2010
Temperatura Ricevimento: REFRIGERATA

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Idrocarburi totali (come n-esano) <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003 mod.</i>	<100	µg/L
Cloruro di Vinile Monomero (CVM) <i>EPA 5030 B/EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
Cloroformio <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.1	µg/L
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L
Diclorobromometano <i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>	<0.05	µg/L

Campione: 01910001966

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063538



RAPPORTO DI PROVA N° 200063538 del 14/01/2011

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
1,1,2-Tricloroetano	<0.1	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Tetracloroetilene	<1.1	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Dibromoclorometano	<0.05	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
1,2- Dibromoetano	<0.05	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Bromoformio	<0.1	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
1,1,1,2 -Tetracloroetano	<0.05	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
1,2,3 -Tricloropropano	<0.05	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Benzene	<0.5	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Toluene	<0.5	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Etilbenzene	<0.5	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
(m+p) Xileni	<0.5	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Stirene	<0.5	µg/L
<i>EPA 5030 B / EPA 8260 B</i>		
Alluminio (Al)	<5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Antimonio (Sb)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Argento (Ag)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Arsenico (As)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Berillio (Be)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Cadmio (Cd)	<1	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Cobalto (Co)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Cromo totale (Cr)	<0.5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		
Cromo esavalente (Cr VI)	<5	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3150C man 29 2003</i>		
Ferro (Fe)	255	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2</i>		

Campione: 01910001966

Lab: TESTFE

Codice LIMS: 200063538



RAPPORTO DI PROVA N° 200063538 del 14/01/2011

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Nichel (Ni)	1.0	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Piombo (Pb)	<0.5	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Rame (Cu)	<0.5	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Selenio (Se)	<5	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Manganese (Mn)	156	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Tallio (Tl)	<0.5	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		
Zinco (Zn)	6	µg/L
APAT CNR IRSA 3010 B Man29 2003/UNI EN ISO 17294-2		

Data inizio prove: 24/11/2010

Data fine prove: 12/01/2011

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Monica Ascanelli



L'incertezza di misura è calcolata con P=95% e K=2.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.