

Campione: **01916001230**



Codice LIMS **17LA02341**



**RAPPORTO DI PROVA N° 17LA02341 del 19/09/2017**

**Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente**

Campione di: **ACQUA SOTTERRANEA - ALTRO**  
 Prelevatore: **COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE**  
 Richiesta/Verbale: **01/2017 del 09/08/2017**  
 Data prelievo: **09/08/2017**  
 Campionamento formale: **N**  
 Punto di prelievo: **POZZO CAMPO SPORTIVO - VIA DEL SALICE - FERRARA**

Ditta/Struttura prelievo: -  
 Comune di prelievo: **Ferrara (FE)**  
 Cliente: **COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE**  
 Indirizzo cliente: **VIA GUGLIELMO MARCONI, 39 - FERRARA(FE)**  
 Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**  
 Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

**Accettazione a cura dello sportello di: FERRARA**

Data ricevimento: **09/08/2017**  
 Temperatura Ricevimento: **15.5 °C**

**Accettazione a cura del Laboratorio**

Nota Campione: -  
 Temperatura Trasporto Interno (°C): **2.9**

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Valore	Incertezza	U.M.
<i>Metodo di riferimento</i>			
Alluminio (Al) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 10		µg/L
Antimonio (Sb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Berillio (Be) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.4		µg/L
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.5		µg/L
Cobalto (Co) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Cromo (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L

Campione: **01916001230**



Codice LIMS **17LA02341**



**RAPPORTO DI PROVA N° 17LA02341 del**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
Cromo esavalente (Cr VI) <i>EPA 7199 1996</i>	< 0.5		µg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Ferro (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	871	±90	µg/L
Manganese (Mn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	201	±20	µg/L
Mercurio (Hg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.05		µg/L
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Tallio (Tl) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0.2		µg/L
Zinco (Zn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	13		µg/L
Clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Triclorometano (Cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Cloruro Vinile Monomero (CVM) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.3		µg/L
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.02		µg/L
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.02		µg/L

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: **01916001230**



Codice LIMS **17LA02341**



**RAPPORTO DI PROVA N° 17LA02341 del**

Parametro	Valore	Incertezza	U.M.
<i>Metodo di riferimento</i>			
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.001		µg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.01		µg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.01		µg/L
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.01		µg/L
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1.0		µg/L
Diclorobromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.001		µg/L
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: **01916001230**



Codice LIMS **17LA02341**



**RAPPORTO DI PROVA N° 17LA02341 del**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Isopropilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Etilterbutiletere (ETBE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/L
(m+p) Xileni <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
o-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Argento (Ag) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	<1		µg/L
Idrocarburi C ≤10 (n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015</i>	<50		µg/L
Idrocarburi C10÷C40 (n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015</i>	282		µg/L
Idrocarburi totali (n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015</i>	307		µg/L

Data inizio prove: **11/08/2017**  
 Data fine prove: **08/09/2017**

Il Responsabile delle Analisi  
 Dott.ssa Laura Billi

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza di misura è calcolata con P=95% (livello di fiducia) e K=2 (fattore di copertura).

Campione: **01916001230**



Codice LIMS **17LA02341**



---

**RAPPORTO DI PROVA N° 17LA02341 del**

---

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 i 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.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 17LA02341 del 19/09/2017 composta da n. 5 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

\_\_\_\_\_  
(luogo)

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(nome e cognome)

\_\_\_\_\_  
(qualifica)

\_\_\_\_\_  
(firma)