

Campione: **01918001191**



Codice LIMS **19LA20250**



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA20250 del 08/05/2019

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA SOTTERRANEA - ALTRO**
 Prelevatore: **COMUNE DI FERRARA-SERVIZIO AMBIENTE**
 Richiesta/Verbale: **01/2019 del 17/04/2019**
 Data prelievo: **17/04/2019**
 Campionamento formale: **NO**
 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: **17/04/2019**
 Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: **----**
 Temperatura Trasporto Interno (°C): **3.5**
 Codice preventivo : **NA**

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U.M.
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
Argento (Ag) <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
Cromo VI (Cr) <i>EPA 7199 1996</i>	< 0.5		µg/L
Ferro (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	921	±184	µg/L

Campione: **01918001191**



Codice LIMS **19LA20250**



RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA20250 del 08/05/2019

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
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
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	4		µg/L
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/L
Manganese (Mn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	159	±32	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>	20		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
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.01		µg/L
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.001		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

Campione: 01918001191



Codice LIMS 19LA20250



RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA20250 del 08/05/2019

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		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
Clorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,3-Diclorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
1,4-Diclorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.05		µg/L
1,2,4-Triclorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
Benzene <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
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L
o,m,p-Xileni <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.1		µg/L

Campione: **01918001191**



Codice LIMS **19LA20250**



RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA20250 del 08/05/2019

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
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
Metilterbutiletere (MTBE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/L
Etilterbutiletere (ETBE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</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>	< 50		µg/L
Idrocarburi totali (n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015</i>	< 50		µg/L

Data inizio prove: 18/04/2019
 Data fine prove: 07/05/2019

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui responsabile è
 Dott.ssa Laura Billi

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

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 ai 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. 19LA20250 del 08/05/2019 composta da n. 4 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)