



Rapporto di Prova n°: **1804002**

Data Rapporto di Prova **23/11/2018**

Spettabile:
PAD - Acquedotti Zona NORD
via del Macello, 14
26100 CREMONA (CR)
italia

Campione n°: 1804002-001

Descrizione Camp.: Scuola Materna via Vittoria, 23 - Salvirola

Produttore: ACQ. FIESCO-SALVIROLA-TRIGOLO **Data/Ora campionamento:** 19-nov-18 09:20

Luogo Prelievo: SCUOLA MATERNA SALVIROLA - VIA VITTORIA 23 **Data/Ora Arrivo Campione:** 19-nov-18

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente **Data Inizio Prova:** 19-nov-18

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano **Data Fine Prova:** 23-nov-18

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 31/2001

Norme Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 10674 : 2002

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Temperatura	°C	14,8	± 0,5		(*) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Cloro Attivo Libero (al prelievo)	mg/L Cl2	0,03	± 0,01		(*) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	7,5	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	552	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	342	± 3		(*) calcolo
Bicarbonati	mg/L HCO3	347	± 35		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	84	± 8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	16,3	± 2,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,1	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	5	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	28	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/L F	0,07	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloriti	µg/L ClO2	< 10		≤ 700	UNI EN ISO 10304-4 2001
Bromati	µg/L BrO3	< 5		≤ 10	(*) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	2	± 1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 0,05		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bromuri	mg/L Br	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(*) = Prova non accreditata da Accredia

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d. : non determinata; campo vuoto: non disponibile.

Segue Rapporto di Prova n°: **1804002**Data Rapporto di Prova **23/11/2018**

Spettabile:
PAD - Acquedotti Zona NORD
via del Macello, 14
26100 CREMONA (CR)
italia

Segue Campione n°: **1804002-001**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Clorati	mg/L ClO ₃	< 0,03			UNI EN ISO 10304-4 2001
Nitrati	mg/L NO ₃	< 1		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P ₂ O ₅)	mg/L P ₂ O ₅	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	11	± 1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Arsenico	µg/L As	< 1		≤ 10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	µg/L Cd	< 1		≤ 5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale	µg/L Cr	< 5		≤ 50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/L Cu	< 0,1		≤ 1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro	µg/L Fe	10	± 3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	µg/L Mn	< 5			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	µg/L Ni	< 2		≤ 20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	µg/L Pb	< 2		≤ 10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	21	± 3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0			UNI EN ISO 9308-1: 2017
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0		≤ 0	UNI EN ISO 9308-1: 2017
Enterococchi Intestinali	UFC/100 mL	0		≤ 0	UNI EN ISO 7899-2: 2003
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/1 mL	0			UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/1 mL	0			UNI EN ISO 6222:2001
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	(*) APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	µg/L	2,9	± 0,7		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	µg/L	1,1	± 0,3		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	µg/L	0,3	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trihalometani	µg/L	4	± 1	≤ 30	(*) APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

(*) = Prova non accreditata da Accredia

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d. : non determinata; campo vuoto: non disponibile.

Il presente RdP senza firma digitale di RLAB ha validità di sola consultazione interna e non può essere inviato a terzi Pagina 2/3



LAB N° 0264

Segue Rapporto di Prova n°: **1804002**Data Rapporto di Prova **23/11/2018**

Spettabile:
PAD - Acquedotti Zona NORD
via del Macello, 14
26100 CREMONA (CR)
italia

Segue Campione n°: **1804002-001**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

Il Responsabile di Settore

P.I. Davide Boselli

Il Responsabile del Laboratorio

P.I. Paolo Vicentini

(Fine del Rapporto di Prova)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d. : non determinata; campo vuoto: non disponibile.

Il presente RdP senza firma digitale di RLAB ha validità di sola consultazione interna e non può essere inviato a terzi Pagina 3/3