

Rapporto di prova n°: 18LA01467 del 15/02/2018

Spett.
AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA
Via Milano, 10
38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2018**Data inizio analisi: **07/02/2018** Data fine analisi: **15/02/2018****Dati di campionamento**Data prelievo: **07/02/2018** ora prelievo: **11.40.00**Prelevato da: **Cliente**Punto di prelievo: **MEZZOCORONA - UTENZA SCUOLA MATERNA - VIA SAN GIOVANNI BOSCO**Codice PAT: **U1160199**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	10,5		
• Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	6,0		
• Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,05		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,0	6,5÷9,5	±0,1
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	225	2500	±6
• Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	144		±6
• Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,48		±0,07
• Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,13		±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,4	250	
• Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,02	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	2,6	50	±0,3
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1		
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	40,0		±2,5
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	1,8	250	±0,2
• Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH ₄	< 0,04	0,50	

segue Rapporto di prova n°: **18LA01467** del **15/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	7,3		±0,5
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	13,0		±1,1
• Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	< 10	200	
• Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	50	
• Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	10	
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	2,3	1000	±0,5
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	8,0		±1,3
• Trialometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	1,07	30	±0,17
Batteri Coliformi a 37 °C <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 59 Met ISS A 006A</i>	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Escherichia coli <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 22 Met ISS A 001A</i>	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	0 - 4
Pseudomonas aeruginosa <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 37 Met ISS A 003A</i>	numero/250 ml	0		0 - 4
Conteggio delle colonie su agar a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		0 - 2
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	< 1		0 - 3

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate il campione risulta **CONFORME** ai limiti previsti dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.

segue Rapporto di prova n°: **18LA01467** del **15/02/2018**

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del n° di Rapporto di prova. E' parte integrante dello stesso e non viene allegato in quanto già in possesso del Cliente.
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile delle prove chimiche
Alleg. 1/4
Gangadatta Corbelli

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **18LA01467**

Il Responsabile Tecnico
ANTONELLA
prove microbiologiche
N° 26783
Pallaro dott. Antonella