

Rapporto di prova n°: 20LA15327 del 16/11/2020

Spett.

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

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)

Data di consegna al Laboratorio: 04/11/2020

Data inizio analisi: 04/11/2020 Data fine analisi: 13/11/2020

Dati di campionamento

Data prelievo: 04/11/2020 ora prelievo: 14.00

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: ZAMBANA - FONTANA PIO X



Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Temperatura acqua (al prelievo)	Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	12,6	
* Temperatura aria (al prelievo)	Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	18,0	
* Disinfettante residuo in loco	Misura al prelievo comunicata dal Cliente	mg/L	0,13	

Analisi chimico-fisiche

pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,78	6,5÷9,5
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	275	2500
* Alcalinità	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B	mg/L HCO3	190	
* Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	176	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	0,86	
Carbonio organico totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	mg/L	1,1	
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L F	< 0,05	1,50
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	1,1	250
* Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	< 0,03	0,50
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	4,1	50
Fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L PO4	< 0,1	

segue Rapporto di prova n°: 20LA15327 del 16/11/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	2,1	250
* Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRS 3030 Mar 29 2003</i>	mg/L NH4	< 0,04	0,50
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,8	200
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,2	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	11,6	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	46,9	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	16,5	
* Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	µg/L	< 20	200
Cloroformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	8,8	
Diclorobromometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	0,83	
Dibromoclorometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	< 0,50	
Bromoformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	< 0,50	
Trihalometani totali (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	10	30
Metalli			
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	23	200
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	< 15	200
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 1,50	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	< 0,5	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	3,5	1000
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	30	
Analisi microbiologiche			

segue Rapporto di prova n°: 20LA15327 del 16/11/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	numero/250 ml	12	

(*): 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 sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta CONFORME. La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non puo' 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 UNI EN ISO 8199:2018.
- 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 Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) 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.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

Il Responsabile del Laboratorio

Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° 20LA15327

