

Rapporto di prova n°: 17LA15782 del 20/11/2017

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: **14/11/2017**

Data inizio analisi: **14/11/2017** Data fine analisi: **20/11/2017**



Dati di campionamento

Data prelievo: **14/11/2017** ora prelievo: **10.15.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **ZAMBANA - UTENZA SCUOLA MATERNA**

Codice PAT: **U2250199**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	14,0		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	19,3		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,02		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,2	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	277	2500	±8
* Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO3	190		±12
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	177		±8
* Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,20		±0,03
* Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,73		±0,10
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	< 0,05	1,50	
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,8	250	±0,1
* Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO2	< 0,02	0,50	
Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	4,7	50	±0,6
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO4	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	2,4	250	±0,3

segue Rapporto di prova n°: **17LA15782 del 20/11/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH4	< 0,04	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,56	200	±0,08
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,28		±0,05
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	12,3		±0,8
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	44,8		±2,8
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	16,0		±1,4
* Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	12	200	±2
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	12	200	±8
* 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	< 0,5	10	
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	5,0	1000	±0,8
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	0,12		±0,51
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	89		±14
* Trialometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	3,09	30	±0,49
* Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	µg/L	< 50	700	
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

(*): 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°: **17LA15782 del 20/11/2017**

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 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 Firma per prove chimiche
 Dott. Alberto Gattai Corradi
 Gattai N. 24 - Alto Adige - Sezione



Il Responsabile Tecnico
 ANTONELLA
 Palauro
 Palauro dell'Antonella
 N. 36793 - Tres

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **17LA15782**