

Rapporto di prova n°: 15LA00465 del 19/01/2015

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: **14/01/2015**

Data inizio analisi: **14/01/2015** Data fine analisi: **19/01/2015**
Dati di campionamento

Data prelievo: **14/01/2015** ora prelievo: **09.00.00**

Prelevato da: **Bozzo Michele (Tecnico Laboratorio DE)**

Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA BAR RISTORANTE VINDIMIAN - VIA ZANDONAI, 46 (RUBINETTO BANCO BAR)**

Codice PAT: **U1030202**

Campionamento/Prelievo: **** Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DE (POLA-C001)**


Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	10,5		
*Temperatura aria <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	3,4		
*Disinfettante residuo in loco <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033</i>	mg/L	< 0,01		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,8	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	386	2500	±16
*Alcalinità' <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	202,0		±12,9
*Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	247		±10
*Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,19		±0,03
*Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,49		±0,07
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,16	1,50	±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	16,3	250	±2,0
*Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	0,05	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	10,8	50	±1,3
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1		

segue Rapporto di prova n°: **15LA00465** del **19/01/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	42,8	250	±5,1
* Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH4	< 0,10	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	54,6	200	±3,9
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	1,59		±0,13
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	7,1		±0,5
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	31,8		
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	10,9		±0,9
* Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 5	200	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 1,0	10	
* Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L Fe	55	200	±24
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	0,99	50	±0,24
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	1,3	20	±0,6
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	0,28	10	±0,06
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	12	1000	±2
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 0,10		
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	87		±13
* Trialometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	2,11	30	±0,34
* 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

segue Rapporto di prova n°: **15LA00465** del **19/01/2015**

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.

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.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
- 6) 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
Dot. Federico Giamberini
N. 12

Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
Antonella Palladino
N. 36793

Fine del rapporto di prova n° **15LA00465**