

Rapporto di prova n°: 18LA13640 del 01/10/2018

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: **26/09/2018**

Data inizio analisi: **26/09/2018** Data fine analisi: **01/10/2018**

Dati di campionamento

Data prelievo: **24/09/2018** ora prelievo: **15.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **MEZZOCORONA - MONTE - UTENZA ALBERGO AI SPIAZZI**

Codice PAT: **U1160201**



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	22,0		
• 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	384	2500	±10
• Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	246		±10
• Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,97		±0,13
• Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,12		±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	1,2	250	±0,1
• Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO2	< 0,02	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	7,8	50	±0,9
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO4	< 0,1		
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	54,1		±3,3
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	5,8	250	±0,7

segue Rapporto di prova n°: **18LA13640** del 01/10/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Ammoniaca (Ammonio) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L NH ₄	< 0,04	0,50	
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	25,4		±1,6
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	24,0		±1,8
• Ferro totale UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L Fe	< 10	200	
• Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	0,81	50	±0,23
• Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,50	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,50	10	
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	2,4	1000	±0,5
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	8,9		±1,5
• Trialometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	2,99	30	±0,48
Batteri Coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0	0 - 4
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	numero/250 ml	0		0 - 4
Conteggio delle colonie su agar a 37 °C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	31		23 - 39
Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	9		6 - 14

(*): 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°: **18LA13640** del **01/10/2018**

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 Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 6) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

COMMENTI e ALLEGATI:

Il campione è stato accettato in deroga per tempistica di consegna > 24h e viene allegato come evidenza copia del Verbale di prelievo.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche
Giovanna Conzatti

Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
Antonella Pulicino

Fine del rapporto di prova n° **18LA13640**

Data prelievo: 26-03-2018 Cliente: A. L.R.

Convenzionato ☒ Non convenzionato ☐

Numero (da compilare a cura dell'accettazione)	PUNTO DI PRELIEVO E SUA TIPOLOGIA	ORA PRELIEVO	DETERMINAZIONI SUL CAMPO Codice apparecchiatura *			Agente disinfettante	MODALITA' DI CAMPIONAMENTO	TIPOLOGIA ANALITICA / N° PREVENTIVO
			A- T° acqua (°C)	A- T° aria (°C)	A- Disinfettante residuo (mg/L)			
13634	MEZZOLAMBARDO SMORZATORE	11 ³⁰	10,5	15°	/			DP000021 VSC 04
635	MEZZOLAMBARDO P. DESCRIZIONE	11 ⁴⁵	12,5	18°	0,04			RR 01
636	MEZZOLAMBARDO FONTANA P. CHIUSA	13 ⁴⁵	11,5	21	0,05			RR 01
637	S. MICHAEL FONTANA VIA ROMA	14 ⁴⁵	16	20	0,04			RR 01
638	ASILE S. MICHAEL	14 ¹⁵	17°	23	0,03			VR 05
639	ASILE GRUNO	14 ³⁰	17°	13	0,03			VR 05
NB 13640	ALBERO AISPIAZZ		24°	22°	0,05			VR 05
PRELIEVO ESSEQUIO	MONTI MEZZOLAMBARDO							

26-03-2018 ore 15

☐ Analisi non programmata (solo per convenzionati)

Firma del Cliente:

PRELEVATO DA: ☒ CLIENTE ☐ LABORATORIO

Temperatura contenitore di trasporto°C Data logger utilizzato A-.....

IL PRELEVATORE (firma) Dan

NOTE Prelevato in classe per inquinamento > 200

(a cura dell'accettazione)

CAMPIONE CONFORME: ☒ ☒ n° campione

vedi Rapporto di NC n.°/.....

DATA CONSEGNA CAMPIONE 26/3/18 ORA CONSEGNA 15¹⁰

CONSEGNATO DA: CLIENTE ☒ LABORATORIO ☐

ACCETTAZIONE (firma) [firma]