



## RAPPORTO DI PROVA N° 17LA43333

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione: **13/10/2017** Pag. 1 di 2

---

Codice campione: **17LA43333** **Ditta: SISTEMA AMBIENTE s.r.l.**

Data accettazione: **05/10/2017** Via: San Giacomo n° 9

Data prelievo: **05/10/2017** Città: 33070 Brugnera (PN)

Luogo e punto di prelievo: **uscita serbatoio via Pascoli in Comune di Maniago**

Prelevatore: **ns. tecnico (metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)**

---

Data inizio prove: **05/10/2017** Data fine prove: **13/10/2017**

Descrizione campione: **Acqua di rete**

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

## RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura acqua	°C	<b>16,1</b>			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>2</b>	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
pH		<b>7,7</b>		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>241</b>	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,12</b>	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>13,6</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	<b>161</b>	1		UNI 10506:1996
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>1,50</b>	0.5	50	EPA 300.1 1999
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	0,50	EPA 300.1 1999
Bicarbonati (HCO <sub>3</sub> )	meq/l	<b>2,7</b>	0.1		APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	<b>1,5</b>	0.1	200	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	<b>n.r.</b>	1	10	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l	<b>37,70</b>	0.01		EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l	<b>10,15</b>	0.01		EPA 6020B 2014

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 17LA43333

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

## RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Manganese (Mn)	µg/l	n.r.	5	50	EPA 6020B 2014
Potassio (K)	mg/l	n.r.	0.1		EPA 6020B 2014
Cloruri (Cl)	mg/l	1,06	0.5	250	EPA 300.1 1999
Fluoruri (F)	mg/l	n.r.	0.10	1,50	EPA 300.1 1999
Solfati (SO4)	mg/l	3,3	1	250	EPA 300.1 1999
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2014

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

## Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con &lt;4 (UFC/ml) o &lt;40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40(UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': &lt; al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente