



## RAPPORTO DI PROVA N° 18LA09645

Data di emissione:	03/04/2018	Pag. 1 di 2
Codice campione:	18LA09645	Ditta: <b>COMUNE DI AQUILEIA</b>
Data accettazione:	22/03/2018	Via: Piazza Garibaldi, 7
Data prelievo:	22/03/2018	Città: 33051 AQUILEIA (UD)
Luogo e punto di prelievo: <b>piazza San Giovanni</b>		
Prelevatore: <b>ns. tecnico (metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)</b>		

Data inizio prove:	23/03/2018	Data fine prove:	03/04/2018
Descrizione campione: <b>Acqua di pozzo - campione 4</b>			

*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	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar (36°C 48h)	UFC/ml	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	UFC/100ml	0			0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.		5		APAT CNR IRSA 2020 A/C Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1		1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1		1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	NTU	0,8		0,4		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	459	±9	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	unità pH	7,5	±0,1	1,0	6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH <sub>4</sub> )	mg/l	n.r.		0,01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	n.r.		0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	n.r.		10	200	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,3	±0,9	0,5	50	EPA 300.1 1999
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	µg/l	n.r.		0,05		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	n.r.		0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

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° 18LA09645

Pag. 2 di 2

## RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Atrazina	µg/l	<b>0,017</b>	±0,002	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l	<b>0,068</b>	±0,007	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antiparassitari totali (Lower bound)	µg/l	<b>0,085</b>		0.01	0,50	

**Giudizio tecnico:**

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 emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

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

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

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

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

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 delle norme relative 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

**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