

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA31653**Data di emissione: **29/09/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20LA31653** **Committente: COMUNE DI FIUME VENETO**Data ricevimento: **11/09/2020** Via: **Conte Ricchieri, n° 1**
Città: **33080 Fiume Veneto (PN)**Data prelievo: **11/09/2020**Luogo e punto di prelievo: **Comune fiume Veneto - Provincia di Pordenone - Polisportivo comunale via G. Verdi**Campionamento eseguito da: **ns. tecnico (metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)**Data inizio prove: **11/09/2020** Data fine prove: **29/09/2020**Descrizione campione: **Acqua di rete - Punto 18***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 Emittente.***RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 36°C	UFC/ml	> 300				UNI EN ISO 6222:2001
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	> 300				UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 7899-2:2003
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
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	444	±9	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	unità pH	7,8	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloro residuo libero (Cl ₂)	mg/l	n.r.		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	25	±1	1	15÷50	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l	n.r.		0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	2,5	±0,1	0.5	250	EPA 300.1 1999

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA31653**

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Nitriti (NO ₂)	mg/l	n.r.		0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	6,2	±0,3	0.5	50	EPA 300.1 1999
Solfati (SO ₄)	mg/l	93,7	±3,8	1.0	250	EPA 300.1 1999
Calcio (Ca)	mg/l	61,7	±6,2	0.1		EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l	22,2	±2,2	0.1		EPA 6020B 2014
Potassio (K)	mg/l	0,4	±0,1	0.1		EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l	3	±1	1	200	EPA 6020B 2014
DISERBANTI TRIAZINICI:						
Alaclor	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetiladesisopropilatrazina (DACT)	µg/l	0,063	±0,007	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l	0,014	±0,002	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desisopropilatrazina	µg/l	n.r.		0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor ESA	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Sebutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antiparassitari totali (Lower bound)	µg/l	0,077		0.01	0,50	
Legionella spp	UFC/l	n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA31653**

Pag. 3 di 3

20LA31653/01 Acqua di rete - calda - punto 18**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Legionella spp	UFC/l	n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017

Giudizio tecnico:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Matrice A, Procedura 7, Terreno C

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 UNI EN ISO 7218:2013.

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.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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