

**RAPPORTO DI PROVA N° 20AB00823**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	17/07/2020	Pag. 1 di 5
Codice campione:	20AB00823	Ditta: Consorzio per l'Acquedotto di Azzon Società Civile Particolare
Data ricevimento:	26/06/2020	Via: Via del Mercato, 14
Data prelievo:	26/06/2020	Città: 32043 Cortina d'Ampezzo (BL)
Luogo e punto di prelievo: Loc. Sanzan - Acquedotto di Azzon		
Prelevatore: Tecnico A&B Chem		
Data inizio prove:	26/06/2020	Data fine prove: 17/07/2020
Descrizione campione: Loc. SANZAN pto 2 parte alta - Analisi DI VERIFICA acqua destinata al consumo umano		

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
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	5			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	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/250ml	0			UNI EN ISO 16266:2008
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
pH	unità pH	7,9		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	210	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	n.r.	1	250	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Temperatura acqua	°C	4,1	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ammoniaca (azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l	n.r.	0.1	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

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° 20AB00823

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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Nitrati (NO3)	mg/l	1,8	0.5	50	EPA 300.1 1999
* Nitriti (NO2)	mg/l	n.r.	0.01	0,50	EPA 300.1 1999
Sodio (Na)	mg/l	1,0	0.1	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Solfati (SO4)	mg/l	7,0	1.0	250	EPA 300.1 1999
Indice di permanganato	mg/l	0,7			UNI EN ISO 8467:1997
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,2	0.1		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Durezza totale	°F	7	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo a 180°C	mg/l	137,0	0.1	1500	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	18	10	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	µg/l	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame (Cu)	mg/l	n.r.	0.01	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Cadmio (Cd)	mg/l	n.r.	0.5		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003
* Cromo totale	µg/l	n.r.	1	50	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (PD met. ICP/MS)
Arsenico (As)	µg/l	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Mercurio (Hg)	µg/l	n.r.	0.1	1,0	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Alluminio (Al)	µg/l	n.r.	20	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	µg/l	n.r.	2	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Boro (B)	mg/l	n.r.	0.01	1,0	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	n.r.	1	5,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio (Se)	µg/l	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	µg/l	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Cloriti (ClO2)	µg/l	n.r.	10	700	EPA 300.1 1999
* Fluoruri (F)	mg/l	n.r.	0.10	1,50	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° 20AB00823**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Cianuri (CN)	µg/l	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Bromati (BrO ₃)	µg/l	n.r.	2.5	10	EPA 300.1 1999
* Benzene	µg/l	n.r.	0.01	1,0	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Benzo (a) pirene	µg/l	n.r.	0.001	0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cloruro di vinile	µg/l	n.r.	0.01	0,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.	0.005		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Acrilammide	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 8032A 1996
Epicloridrina	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,01	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,01	0.01	30	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloro+tetracloroetilene (somma)	µg/l	n.r.	0.01	10	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Benzo (b) fluorantene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (k) fluorantene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) totali	µg/l	n.r.	0.01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Ametrina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Atraton	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

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° 20AB00823**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Desetilatrazina	µg/l	n.r.	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
* Prometon	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	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
* Secbumeton	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
* Simetrina	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
Pesticidi azotati totali	µg/l	0,000		0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Aldrin	µg/l	n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Dieldrin	µg/l	n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Endrin	µg/l	n.r.	0.003	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Eptacloro	µg/l	n.r.	0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Eptacloro epossido	µg/l	n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Metossicloro	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Pesticidi organoclorurati totali	µg/l	n.r.	0.010		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Paration metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Paration	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi organofosforati totali	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Antiparassitari totali	µg/l	n.r.	0.01	0,50	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003

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° 20AB00823**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Cloro attivo libero (Cl ₂)	mg/l	n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

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 Prelevatore sia il Cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.

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.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n° 93
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente