

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS00217**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	03/02/2020	Pag. 1 di 3
Codice campione:	20GS00217	Ditta: ALFA S.r.l.
Data ricevimento:	15/01/2020	Via: Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	15/01/2020	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Cocquio - Trevisago - Serbatoio Onizze - Bacino Onizze out serbatoio	
Prelevatore:	Cliente	
Data inizio prove:	16/01/2020	Data fine prove: 03/02/2020
Descrizione campione:	Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n.: 42	

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
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	351	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	19		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	17,1	±0,7	0.5	50	EPA 300.1 1999
pH	unità pH	7,5	±0,1		6,5÷9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	2		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	140				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 14189:2016
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
ANTIPARASSITARI:						
2,6-diclorobenzamide	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Aldrin	µg/l	n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	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° 20GS00217**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Atrazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromacile	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Deltametrina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetildesisopropilatrazina	µg/l	n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetilterbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desisopropilatrazina	µg/l	n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metolachlor	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Molinate	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Oxadiazon	µg/l	n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Terbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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.

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° 20GS00217



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

Pag. 3 di 3

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