

**RAPPORTO DI PROVA N° 19GS04839**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	15/07/2019	Pag. 1 di 3
Codice campione:	19GS04839	Ditta: ALFA S.r.l.
Data accettazione:	02/07/2019	Via: Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	02/07/2019 13.00	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo: Comune di Cocquio-Trevisago - bacino Caldia - out serbatoio		
Prelevatore:	Cliente	
Data inizio prove:	03/07/2019	Data fine prove: 15/07/2019
Descrizione campione:	Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n.: 2820	

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
pH		8,00	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	299	±6	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ossidabilità (come O2)	mg/l	0,60	±0,05	0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	n.r.		1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	n.r.		0.01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	n.r.		0.05		APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	4,3	±0,2	0.5	250	EPA 300.1 1999
Nitrati (NO3)	mg/l	7,8	±0,3	0.5	50	EPA 300.1 1999
Nitriti (NO2)	mg/l	n.r.		0.01	0,50	EPA 300.1 1999
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100ml	0			0	D.Lgs. n° 31 02/02//2001 GU 52 03/03/2011 All. III
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
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 2017

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° 19GS04839**LAB N° 0128
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
Aldrin	µg/l	n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
alfa-BHC	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Ametrina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
beta-BHC	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
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 2017
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 2017
Desetildesisopropilatrazina	µg/l	n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Desetilterbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Desisopropilatrazina	µg/l	n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
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 2017
Endosulfan II	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Endosulfan solfato	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Metolachlor	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Molinate	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
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 2017
Simazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Terbutilazina	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

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° 19GS04839**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l	n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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 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