

**RAPPORTO DI PROVA N° 19GS07257**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/10/2019** Pag. 1 di 3Codice campione: **19GS07257** **Ditta: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**Data accettazione: **08/10/2019**
Data prelievo: **08/10/2019 08.30** Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2
Città: 11020 Brissogne (AO)Luogo e punto di prelievo: **Comune di Charvensod - Mariond (vasca)**Prelevatore: **Luigi Cassone (metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)**Data inizio prove: **08/10/2019** Data fine prove: **24/10/2019**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - 19/SORG/07***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
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Nitriti (NO ₂)	mg/l	n.r.	0.01	0,50	EPA 300.1 1999
Nitrati (NO ₃)	mg/l	0,8	0.5	50	EPA 300.1 1999
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l	n.r.	0.01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	n.r.	0.5	250	EPA 300.1 1999
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	302	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH	8,0		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	12	10	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	µg/l	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l	0,60	0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Piombo (Pb)	µg/l	n.r.	1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (PD met. ICP/MS)
Solfati (SO ₄)	mg/l	113,5	1.0	250	EPA 300.1 1999

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° 19GS07257**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	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Sodio (Na)	mg/l	3,0	0.1	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	360			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Durezza totale	°F	15,5	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Durezza temporanea	°F	2,0	0.1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Anidride carbonica (Biossido di Carbonio) (CO ₂)	mg/l	8,3	0.2		APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	53,9	0.1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Idrogeno Carbonati (Bicarbonati)	mg/l	61	1		APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	196	1		UNI 10506:1996
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l	n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Temperatura acqua	°C	3,4	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C	4,3			UNI 10169:2001

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 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 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.



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19GS07257



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

Pag. 3 di 3

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