

RAPPORTO DI PROVA N. 6015/18



Spett.le
COMUNE DI SANDRIGO

PIAZZA MATTEOTTI, 10
36066 SANDRIGO (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Foglio n. 1 di 2

Sigla del campione ACQUA FONTANA LUPIA
 Numero accettazione 6015
 Campione ricevuto 29/11/2018 Ore 10.45 Prelevato 29/11/2018 Ore 10.00
 Durata del campionamento istantaneo
 Luogo campionamento Fontana Chiesa di Lupia
 Operatore Campione prelevato dal laboratorio (dott. De Seta)
 Metodiche di campionamento prove chimiche APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 *
 Metodiche di campionamento prove batteriologiche UNI EN ISO 5667-3:2018 + ISO 5667-5:2006 *
 Data inizio prove 29/11/2018 Data fine prove 03/12/2018

RAPPORTO DI PROVA CHIMICA

DETERMINAZIONI	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Odore*	inodore	valore soglia	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore*	insapore		-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Colore*	incolore		-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,7	± 0,1	[6,5-9,5] ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività*	370	uS/cm	2500 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	20,9	°F	± 0,6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ammonio*	< 0,02	mg/l	0,5 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cloruri	4,5	mg/l	± 0,2	250,0 ⁽³⁾ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	< 0,05	mg/l	1,5 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	4,3	mg/l	± 0,3	50,0 ⁽³⁾ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	< 0,10	mg/l	0,5 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ortofosfati	0,7	mg/l	± 0,09	- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	10,0	mg/l	± 1,7	250,0 ⁽³⁾ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	10,6	ug/l	± 0,7	200,0 ⁽³⁾ APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	< 2,7	ug/l	10,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	< 0,8	mg/l	1,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	< 0,7	ug/l	5,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	< 0,8	ug/l	50,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro	< 3,2	ug/l	200,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	< 0,3	ug/l	50,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	< 3,6	ug/l	20,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	< 2,7	ug/l	10,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	< 0,01	mg/l	1,00 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	3,7	mg/l	± 0,2	200,0 ⁽³⁾ APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	< 1,4	ug/l	50,0 ⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N. 6015/18



Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA BATTERIOLOGICA

DETERMINAZIONI	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta carica microbica totale a 22°C	< 1 UFC/ml		100 (3)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta carica microbica totale a 36°C	< 1 UFC/ml		20 (3)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta batteri coliformi	< 1 UFC/100 ml		0 (3)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	< 1 UFC/100 ml		0 (3)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta enterococchi intestinali	< 1 UFC/100 ml		0 (3)	UNI EN ISO 7899-2:2003

FINE RAPPORTO

(3) D.Lgs. 31/01

Qualora nella colonna RISULTATI ANALITICI sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

ufc = unità formanti colonie

* = prova non accreditata da ACCREDIA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Nei parametri determinati il campione analizzato risulta essere

- ENTRO i limiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 per i PARAMETRI CHIMICI;
- ENTRO i limiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 per i PARAMETRI MICROBIOLOGICI.

Data di emissione : 04/12/2018



File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco

- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il campione viene conservato per 10 giorni e successivamente eliminato, se non richiesto.
- PROVE CHIMICHE: l'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.
- PROVE MICROBIOLOGICHE: - L'incertezza di misura dichiarata è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma ISO/TS 19036:2006 / Amd.1:2009 - amendment 1.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Il campionamento, se effettuato dal laboratorio, è escluso dall'accreditamento.
- Nella prova secondo il metodo UNI EN ISO 6222:2001 è stato utilizzato un terreno Y.E.A. (Yeast Extract Agar), con un tempo di incubazione pari a 44 ± 4 h per la prova a 36 °C e pari a 68 ± 4 per la prova a 22 °C.