



RAPPORTO DI PROVA N° 3807-1/19 DEL 20/11/19

Committente:

Comune di Ponsacco - Z41AVW
P.zza R. Valli, 8
56038 PONSACCO (PI)

Descrizione campione	Acqua di rete trattata erogata dalla Fonte Granducale - rubinetto lato destro CIG: Z0228B9B9C
Luogo di campionamento	Ponsacco (PI)
Responsabile campionamento	Tecnico C.B.A. Chimica Biologia Ambiente
Data campionamento	14/11/2019
Data ricevimento campione	14/11/2019
I.O. per campionamento	IO 0600 rev. 05 del 23/04/18*
Confezione campione	Bottiglia sterile + bottiglia per analisi chimica
Condizione del campione/Sigilli	campione idoneo
Vettore/Responsabile trasporto	Tecnico CBA
Temperatura trasporto °C	idonea 2-8
Conservazione campione	in frigo a T controllata
Restituzione campione	No: smaltimento campione

Codice Campione	3807/1 del 14/11/19	Data Inizio Prove	14/11/2019	Data Fine Prove	17/11/2019
Denominazione	Potabilità microbiologica				

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 22°C	>300	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001		senza variazioni anomale	31_01
CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 36°C	>300	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001		-	
CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI	0	UFC/100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003		0	31_01
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017		0	31_01
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017		0	31_01
COLORO ATTIVO LIBERO*	0,03	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,02	consigliato 0,2 se impiegato	31_01

(*) Attività non accreditata da ACCREDIA

Riferimenti normativi

(31_01) = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

Codice Campione	3807/2 del 14/11/19	Data Inizio Prove	14/11/2019	Data Fine Prove	17/11/2019
Denominazione	Analisi chimica IRSA				

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
DUREZZA TOTALE	41	°f	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	1	15-50 Valori consigliati	31_01
pH	7,5	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		[6,5 - 9,5]	31_01
CALCIO*	124	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
MAGNESIO*	27	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
CLORURI	66	mg/l	ISO 10304-1:2007	5	< 250	31_01



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3807-1/19 DEL 20/11/19

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
AMMONIO	NV	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,05	< 0,5	31_01
NITRATI	3,3	mg/l	ISO 10304-1:2007	2	< 50	31_01
NITRITI	0,13	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,05	< 0,5	31_01
SOLFATI	58	mg/l	ISO 10304-1:2007	5	< 250	31_01
CONDUCIBILITA' A 20°C	872	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20	< 2500	31_01
SODIO*	56	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	< 200	31_01
POTASSIO*	8,9	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	-	
FERRO	^387^	µg/l	UNI ISO 6332:2009	10	< 200	31_01
MANGANESE*	30	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	5	< 50	31_01
BICARBONATI (come HCO3)*	433	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	5	-	

(*) Attività non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

Riferimenti normativi

(31_01) = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

La concentrazione di ferro supera il limite, pertanto l'acqua in esame non possiede i requisiti delle acque destinate al consumo umano secondo i D.Lgs. 31/2001 e D.Lgs. 27/2002. Inoltre la carica batterica risulta molto elevata e sono presenti nitriti seppure in concentrazione inferiore al limite

Legenda

- U.M. = Unità di misura
- LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre prove.
- NV o <"xx" = non valutabile perché inferiore al limite di quantificazione del metodo di prova.
- M = limite massimo; m = limite minimo
- U = incertezza estesa calcolata secondo la procedura P09 ad un livello di probabilità circa del 95% ed espressa con la stessa unità di misura del risultato. Il fattore di copertura k, se non diversamente indicato, si intende uguale a 2. Per le prove microbiologiche l'incertezza deve essere intesa come intervallo di confidenza nell'intorno del risultato espresso.

Note

- I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- Il luogo di campionamento viene indicato solo se diverso dall'indirizzo del cliente.
- Il campionamento, se eseguito dal laboratorio. e se non indicato nel metodo di prova, viene effettuato come riportato nelle apposite procedure: IO600, IO602, IO603, IO604 e IO610. Tali istruzioni sono a disposizione dei clienti.
- Quando il campionamento delle superfici non è eseguito dal laboratorio i risultati, così come espressi in unità di misura di superficie, sono stati ottenuti mediante il ricalcolo effettuato sulla base della misura riportata in documenti sottoscritti dal cliente e conservati dal laboratorio che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato.
- Con il risultato 0, solo per analisi microbiologiche di acque, si intende valore non rilevabile nel volume analizzato
- Il campionamento, anche se eseguito da C.B.A. Chimica Biologia Ambiente, se non espressamente indicato nel metodo di prova, non è oggetto di accreditamento.



C.B.A. Analisi srl unipersonale
Chimica Biologia Ambiente

Via G.B. Vico 22 · 55042 Forte dei Marmi LU · PI/CF 02534850462
☎ 0584.81466 · @ info@cba-analisi.it · 🌐 www.cba-analisi.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO ISO 9001:2015
DA SGS ITALIA N° IT04/1086
ISCRITTO AL N.048 ELENCO REGIONE
TOSCANA L.R. N.9 DEL 09/03/06



LAB N° 0948 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3807-1/19 DEL 20/11/19

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Riccardo Della Capanna

Documento firmato digitalmente

