



RAPPORTO DI PROVA N° 3781-1/18 DEL 03/12/18

Committente:
Comune di Ponsacco
P.zza R. Valli, 8
56038 PONSACCO (PI)

Descrizione campione	Acqua di rete trattata erogata dalla Fonte Granducale - rubinetto lato sinistro CIG: Z5B21B0E0D
Luogo di campionamento	Ponsacco (PI)
Responsabile campionamento	Tecnico C.B.A. Chimica Biologia Ambiente
Data campionamento	28/11/2018
Data ricevimento campione	28/11/2018
Istruzione di 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	3781/1 del 28/11/18	Data Inizio Prove	28/11/2018	Data Fine Prove	03/12/2018
Denominazione	Potabilità microbiologica				

	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
CONTAGGIO COLONIE SU AGAR A	presenti ma <4	UFC/mL	UNI EN ISO 6222 2001		senza variazioni anomale	31_01
CONTAGGIO COLONIE SU AGAR A	6 stimate	UFC/mL	UNI EN ISO 6222 2001		-	
CONTA DI ENTEROCOCCHI	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
CLORO ATTIVO LIBERO*	NV	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,02	consigliato 0,2 se impiegato	31_01

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Note

(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	3781/2 del 28/11/18	Data Inizio Prove	28/11/2018	Data Fine Prove	03/12/2018
Denominazione	Analisi chimica IRSA				

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
DUREZZA TOTALE	38	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	1	15-50 Valori consigliati	31_01
pH	7,3	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		[6,5 - 9,5]	31_01
CALCIO*	116	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
MAGNESIO*	25,7	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
CLORURI	54	mg/l	ISO 10304-1 2007	5	< 250	31_01



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3781-1/18 DEL 03/12/18

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	4,4	mg/l	ISO 10304-1:2007	2	< 50	31_01
NITRITI	NV	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,05	< 0,5	31_01
SOLFATI	54	mg/l	ISO 10304-1:2007	5	< 250	31_01
CONDUCIBILITA' A 20°C	850	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20	< 2500	31_01
SODIO*	56,3	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	< 200	31_01
POTASSIO*	1,8	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	-	
FERRO	NV	µg/l	UNI ISO 6332:2009	10	< 200	31_01
MANGANESE*	NV	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5	< 50	31_01
BICARBONATI*	451	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	5	-	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Note

(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

I valori trovati rientrano nei limiti previsti per le acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 31/2001 e D.Lgs. 27/2002.

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.
- 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.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Riccardo Della Capanna

Documento firmato digitalmente

