



**RAPPORTO DI PROVA N° 1487-1/19 DEL 28/05/19**

**Committente:**

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

<b>Descrizione campione</b>	<b>Acqua di rete trattata erogata dalla Fonte Granducale - rubinetto lato sinistro</b>
	<b>CIG: Z5B21B0E0D</b>
<b>Luogo di campionamento</b>	<b>Ponsacco (PI)</b>
<b>Responsabile campionamento</b>	Tecnico C.B.A. Chimica Biologia Ambiente
<b>Data campionamento</b>	24/05/2019
<b>Data ricevimento campione</b>	24/05/2019
<b>I.O. per campionamento</b>	IO 0600 rev. 05 del 23/04/18*
<b>Confezione campione</b>	Bottiglia sterile + bottiglia per analisi chimica
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	campione idoneo
<b>Vettore/Responsabile trasporto</b>	Tecnico CBA
<b>Temperatura trasporto °C</b>	idonea 2-8
<b>Conservazione campione</b>	in frigo a T controllata
<b>Restituzione campione</b>	No: smaltimento campione

<b>Codice Campione</b>	1487/1 del 24/05/19	<b>Data Inizio Prove</b>	24/05/2019	<b>Data Fine Prove</b>	28/05/2019
<b>Denominazione</b>	Potabilità microbiologica				

<b>Prova</b>	<b>Risultato</b>	<b>U.M</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<b>LQ</b>	<b>Limiti</b>	<b>Rif.</b>
CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 22°C	3 stimate	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001		senza variazioni anomale	31_01
CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 36°C	0	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*	NV	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.

<b>Codice Campione</b>	1487/2 del 24/05/19	<b>Data Inizio Prove</b>	24/05/2019	<b>Data Fine Prove</b>	28/05/2019
<b>Denominazione</b>	Analisi chimica IRSA				

<b>Prova</b>	<b>Risultato</b>	<b>U.M</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<b>LQ</b>	<b>Limiti</b>	<b>Rif.</b>
DUREZZA TOTALE	39	°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*	119,3	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
MAGNESIO*	25,7	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1	-	
CLORURI	57	mg/l	ISO 10304-1:2007	5	< 250	31_01



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1487-1/19 DEL 28/05/19**

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	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	881	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20	< 2500	31_01
SODIO*	54	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	< 200	31_01
POTASSIO*	NV	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 3190 B Man 29 2003	5	< 50	31_01
BICARBONATI (come HCO <sub>3</sub> )*	427	mg/l	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	5	-	

(\*) 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.

**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.
- 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.

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dr. Riccardo Della Capanna

Documento firmato digitalmente

