



RAPPORTO DI PROVA N° 2878-1/19 DEL 30/08/19

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 sinistro |
| | CIG: Z5B21B0E0D |
| Luogo di campionamento | Ponsacco (PI) |
| Responsabile campionamento | Tecnico C.B.A. Chimica Biologia Ambiente |
| Data campionamento | 21/08/2019 |
| Data ricevimento campione | 22/08/2019 |
| 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 | 2878/1 del 22/08/19 | Data Inizio Prove | 22/08/2019 | Data Fine Prove | 30/08/2019 |
| Denominazione | Potabilità microbiologica | | | | |

| Prova | Risultato | U.M | Metodo di Prova | LQ | Limiti | Rif. |
|-----------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|------|------------------------------|-------|
| CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 22°C | 19 | UFC/mL | UNI EN ISO 6222:2001 | | senza variazioni anomale | 31_01 |
| CONTEGGIO COLONIE SU AGAR A 36°C | 28 | 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.

| | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Codice Campione | 2878/2 del 22/08/19 | Data Inizio Prove | 22/08/2019 | Data Fine Prove | 30/08/2019 |
| 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 | 7,4 | unità di pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | [6,5 - 9,5] | 31_01 |
| CALCIO* | 114 | mg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 1 | - | |
| MAGNESIO* | 25 | mg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 1 | - | |
| CLORURI | 99 | mg/l | ISO 10304-1:2007 | 5 | < 250 | 31_01 |



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2878-1/19 DEL 30/08/19

| 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 | 4,0 | 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 | 57 | mg/l | ISO 10304-1:2007 | 5 | < 250 | 31_01 |
| CONDUCIBILITA' A 20°C | 979 | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 20 | < 2500 | 31_01 |
| SODIO* | 59 | mg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,5 | < 200 | 31_01 |
| POTASSIO* | 41,4 | 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 ₃)* | 378 | 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

