

RAPPORTO DI PROVA: 01183/21
 DEL: 09-11-2021

Spett. COMUNE DI PONSACCO
 PIAZZA R. VALLI, 8 56038 PONSACCO

Campione: 13359 Denominazione: ACQUA FONTANELLO FONTE GRANDUCALE

Campionato il 03-11-2021 da: LABORATORIO

Accettato il: 03-11-2021 Ore: 12:34 Da: Francesco Batistoni

Ricevuto il: 03-11-2021

Inizio analisi: 03-11-2021

Fine analisi: 09-11-2021

Dati di campionamento dichiarati da(0): LABORATORIO

Origine del campione: VERIFICA POTABILITA'

Impianto: PONSACCO

Punto di campionamento: RUBINETTO DESTRO

Modalità campionamento(☒): Acque ISTISAN 07/05 Microbiologico(*)

Quantità: 1 L

N° Aliquota: 1

Caratteristiche del campione:

Temperatura del campione al prelievo °C: Condizioni ambientali:

Modalità del trasporto: refrigerato

T di trasporto alla partenza °C: 7°C T di trasporto all'arrivo °C: 7°C

Metodo	ANALISI	RISULTATO	INCERTEZZA	UN. MISURA	D.L. 31/01
ACQ. POT. MICROBIOLOGICA					
UNI EN ISO 6222:2001	MICRORG.VITALI 22°C(2)(1)(5)	11	±6	UFC/ml	senza var.
UNI EN ISO 6222:2001	MICRORG.VITALI 36°C(2)(1)(5)	6 stimate	-	UFC/ml	<20
UNI EN ISO 7899-2:2003	ENTEROCOCCI INTES.(3)(1)(5)	<1	-	UFC/100ml	<1
UNI EN ISO 9308-1:2017	BATT.COLIFORMI 37°C(3)(1)(5)	<1	-	UFC/100ml	<1
UNI EN ISO 9308-1:2017	ESCHERICHIA COLI (3)(1)(5)	<1	-	UFC/100ml	<1
Rapporti Istisan 2007/31 ISS.CBB037(*)	CLORO ATTIVO LIBERO	<0,05	-	mg/l	<0,2
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	DUREZZA TOTALE (da calcolo)(1)	44	±3	°F	15-50
Apat CNR/Irsa2060 Man 29:2003	PH (1)	7,3	±0,2	Unità di pH	6,5-9,5
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	CALCIO (come Ca)(1)	123	±12	mg/l	-
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	MAGNESIO (come Mg)(1)	32	±3	mg/l	-
Apat CNR/Irsa4020 Man 29:2003	CLORURI (come Cl)(1)	52,5	±3,5	mg/l	<250
Apat CNR/Irsa4030A1 Man 29:2003	AMMONIO (come NH4)(1)	<0,05	-	mg/l	<0,5
Apat CNR/Irsa4020 Man 29:2003	NITRATI (come NO3)(1)	3,7	±1,0	mg/l	<50
Apat CNR/Irsa4020 Man 29:2003	NITRITI (come NO2) (1)	<0,10	-	mg/l	<0,5
Apat CNR/Irsa4020 Man 29:2003	SOLFATI (come SO4)(1)	53,0	±3,1	mg/l	<250
UNIEN27888:1995	CONDUCIBILITA' A 20°C	864	±17	micrS/cm	<2500
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	SODIO (come Na)(1)	57	±9	mg/l	<200
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	POTASSIO (come K)(1)	2	±1	mg/l	-
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	FERRO (come Fe)(1)	0,03	±0,01	mg/l	<0,2
Apat CNR/Irsa3020 Man 29:2003	MANGANESE (come Mn)(1)	<0,01	-	mg/l	<0,05
Apat CNR/Irsa2010 Man 29:2003(*)	BICARBONATI (come HCO3)	512,4	-	mg/l	>30 DPR236

RAPPORTO DI PROVA: 01183/21
DEL: 09-11-2021

Spett. COMUNE DI PONSACCO
PIAZZA R. VALLI, 8 56038 PONSACCO

Campione: 13359 Denominazione: ACQUA FONTANELLO FONTE GRANDUCALE

Campionato il 03-11-2021 da: LABORATORIO

Accettato il: 03-11-2021 Ore: 12:34 Da: Francesco Batistoni

Ricevuto il: 03-11-2021

Inizio analisi: 03-11-2021

Fine analisi: 09-11-2021

Metodo	ANALISI	RISULTATO	INCERTEZZA	UN. MISURA	D.L. 31/01
--------	---------	-----------	------------	------------	------------

NOTE

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova

(*) Prova non accreditata da Accredia

(0) I dati di campionamento dichiarati si riferiscono alle voci delle 5 righe successive e alla data di campionamento; per ritiro del campione presso il cliente le informazioni dell'ultima riga sono di Analisi Service anche per campionamento del committente; per campioni consegnati in laboratorio le analisi sono eseguite sul campione così come ricevuto e Analisi Service declina ogni responsabilità sul campionamento

(1) Le norme di campionamento e quelle delle presenti note si riferiscono sempre alla revisione in vigore recepita dal laboratorio

(1) Incertezza estesa (K=2) espressa come livello di confidenza = 95%.

(2) Incertezza espressa secondo ISO 8199:2018

(3) Incertezza estesa espressa in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020

(5) Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218

RAPPORTO DI PROVA: 01183/21
DEL: 09-11-2021

Spett. COMUNE DI PONSACCO
PIAZZA R. VALLI, 8 56038 PONSACCO

Impianto: PONSACCO
Campionato il 03-11-2021 da: LABORATORIO
Ricevuto il: 03-11-2021

Campione: 13359 Denominazione: ACQUA FONTANELLO FONTE GRANDUCALE
Accettato il: 03-11-2021 Ore: 12:34 Da: Francesco Batistoni
Inizio analisi: 03-11-2021 Fine analisi: 09-11-2021

I risultati sono espressi secondo la UNIENISO 8199:2018, il limite inferiore e superiore sono rappresentati dalla incertezza +/-
<1 significa assenza di crescita sulla piu bassa diluizione e corrisponde allo 0 indicato dal D.L. 31/01

<3 significa crescita non dosabile sulla piu bassa diluizione

Per acque non in bottiglia il # viene riferito a valori di riferimento prescrittivi per E.coli e Enterococchi; per gli altri parametri microbiologici della parte A allegato I del D.L. 31/01, i valori di parametro della ultima colonna con riferimento alle acque in bottiglia, o con giudizio qualitativo per la parte C allegato I del D.L. 31/01, devono intendersi come indicatori di attenzione.

La conformita al D.L.31/01 si riferisce solo alle analisi effettuate e non costituisce giudizio di idoneita al consumo umano: il giudizio di idoneita di acqua destinata al consumo umano spetta ad azienda USL territorialmente competente (art.6 comma 5-bis D.L.31/01)

CONFORMITA

Valore superiore a allegato I del riferimento di legge della ultima colonna a destra indipendentemente dalla provenienza del campione.

Il valore # a fianco della durezza totale, del residuo secco a 180 C e del cloro attivo (in assenza di altre indicazioni disinfettante residuo del D.L.31/01) indica il fuori range rispetto a valori consigliati (non prescrittivi) del D.L. 31/01.

Il Responsabile del Laboratorio D.ssa Alessandra Zoppi
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A n.1128

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE