

Spett.le

RAPPORTO DI PROVA n° 16SA02783

del 18/02/2016

Pagina 1 di 2

Consorzio GARDA UNO

Via Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)

Committente: GARDA UNO S.p.A.
Campione ricevuto il : 09/02/2016 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Morandini

Descrizione campione

Descrizione campione: **Acqua uso potabile**
Luogo del prelievo : **30-19-004 Carpenedolo - P.R. Via Papa Giovanni XXIII**
Prelevato il : 09/02/2016 alle ore : 09:30 con procedura di campionamento : APAT CNR IRSA 1030/6010 Man 29 2003

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Ammoniaca (come NH ₄)	mg/l	0.054 ± 0.039	0.50	10/02 10/02	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	< 1.00	10	12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l	57.8 ± 2.2		12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Cloro attivo libero (al prelievo) ²	mg/l	0.08		09/02 09/02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	6.1 ± 1.8	250	10/02 10/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Conducibilità (a 20°C)	µS/cm	432.0 ± 6.7	2500	10/02 10/02	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza Totale	°F	22.9 ± 1.8		12/02 12/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2340B
Fluoruri (F)	mg/l	0.27 ± 0.15	1.50	10/02 10/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Magnesio (Mg)	mg/l	20.48 ± 0.83		12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l	< 5.00	50	12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO ₃)	mg/l	15.1 ± 3.3	50	10/02 10/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Nitriti (NO ₂ -)	mg/l	< 0.050	0.50	10/02 10/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
pH	unità di pH	7.5 ± 0.1	6.5 9.5	10/02 10/02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Potassio (K)	mg/l	0.777 ± 0.036		12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Residuo fisso a 180°C	mg/l	289	1500	10/02 10/02	UNI 10506:1996
Solfati (SO ₄)	mg/l	32.3 ± 5.2	250	10/02 10/02	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Torbidità (SiO ₂)	mg/l	< 1.0		10/02 10/02	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	2.29 ± 0.13	200	12/02 12/02	EPA 6020B 2014
Alcalinità P (come CaCO ₃)	mg/l	8.73		12/02 12/02	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità T (come CaCO ₃)	mg/l	190		12/02 12/02	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a bicarbonati (HCO ₃)	mg/l	210		12/02 12/02	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a carbonati (CO ₃)	mg/l	10.5		12/02 12/02	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a idrossidi (OH)	mg/l	< 2.0		12/02 12/02	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Conta microrganismi vitali a 22° C	UFC/ml	0		10/02 13/02	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microrganismi vitali a 36° C	UFC/ml	0		10/02 12/02	UNI EN ISO 6222:2001

Spett.le

RAPPORTO DI PROVA n° 16SA02783

del 18/02/2016

Pagina 2 di 2

Consorzio GARDA UNO

Via Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Metodo di prova
Conta batteri coliformi	UFC/100 ml	0		0	10/02 11/02	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0		0	10/02 11/02	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conta enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0		0	10/02 12/02	UNI EN ISO 7899-2:2003

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i. - Acque destinate al consumo umano

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali :
Nulla di rilevante.

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-) : Non determinabile

(?) : Prova eseguita in campo

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Responsabile delle prove chimiche

Dott. Mosè Mozzarelli
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 224

Responsabile delle prove microbiologiche

Dott. Ilenia Zangrossi
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 051626 Sez. A

Responsabile del Laboratorio

Omar Spoladori