

Spett.le

RAPPORTO DI PROVA n° 15SA27397

del 01/12/2015

Pagina 1 di 2

Consorzio GARDA UNO

Via Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)

Committente: GARDA UNO S.p.A.
Campione ricevuto il : 24/11/2015 - 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 : **30-19-006 Carpenedolo - P.R. Via Santa Croce (Cimitero)**
Prelevato il : 24/11/2015 alle ore : 11:30 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	0.059 ± 0.040	0.50	25/11 25/11	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	< 1.00	10	30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Calcio (Ca)	mg/l	62.6 ± 2.4		30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Cloruri (Cl)	mg/l	5.2 ± 1.8	250	25/11 25/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Conducibilità (a 20°C)	µS/cm	433.0 ± 6.7		25/11 25/11	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza Totale	°F	24.9 ± 1.9		30/11 30/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2340B
Magnesio (Mg)	mg/l	22.43 ± 0.90		30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Manganese (Mn)	µg/l	< 5.00	50	30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Nitrati (NO ₃)	mg/l	15.3 ± 3.3	50	25/11 25/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Nitriti (NO ₂ -)	mg/l	< 0.050	0.50	25/11 25/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
pH	unità di pH	8.2 ± 0.1	6.5 9.5	25/11 25/11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Potassio (K)	mg/l	0.852 ± 0.039		30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Residuo fisso a 180°C	mg/l	289	1500	25/11 25/11	UNI 10506:1996
Ferro (Fe)	µg/l	< 20.0	200	30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Fluoruri (F)	mg/l	0.17 ± 0.15	1.50	25/11 25/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Solfati (SO ₄)	mg/l	31.7 ± 5.1	250	25/11 25/11	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110B
Torbidità (SiO ₂)	mg/l	< 1.0		25/11 25/11	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l	1.96 ± 0.11	200	30/11 30/11	EPA 6020A 2007
Alcalinità P (come CaCO ₃)	mg/l	< 5.0		26/11 26/11	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità T (come CaCO ₃)	mg/l	200		26/11 26/11	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a bicarbonati (HCO ₃)	mg/l	244		26/11 26/11	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a carbonati (CO ₃)	mg/l	< 2.0		26/11 26/11	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Alcalinità equivalente a idrossidi (OH)	mg/l	< 2.0		26/11 26/11	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Conta microrganismi vitali a 22° C	UFC/ml	0		25/11 28/11	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microrganismi vitali a 36° C	UFC/ml	0		25/11 27/11	UNI EN ISO 6222:2001

RAPPORTO DI PROVA n° 15SA27397

del 01/12/2015

Pagina 2 di 2

Spett.le

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	25/11 26/11	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0		0	25/11 26/11	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conta enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0		0	25/11 27/11	UNI EN ISO 7899-2:2003
Cloroformio (Triclorometano)	µg/l	0.140 ± 0.049			24/11 27/11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromoformio (Tribromometano)	µg/l	0.230 ± 0.070			24/11 27/11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	0.280 ± 0.097			24/11 27/11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorobromometano	µg/l	0.160 ± 0.056			24/11 27/11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Somma Trialometani	µg/l	0.81 ± 0.14		30	24/11 27/11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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 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