Rapporto di Prova: 1600-15

Pomezia, 12/05/2015

Mod PO 03 P rev.2 del 14/05/2012

Spett.le
GENERAL SERVIZI S.R.L.
V.lo Quattro Grotte,5
00041 Albano Laziale(RM)

ANALISI ACQUE POTABILI

INFORMAZIONI SUL CAMPIONE	
Campione N°	1600
Tipologia del campione	Acque destinate al consumo umano
Tipologia del corpo idrico	Acquedotto
Identificazione campione	Rubinetto - Acquedotto - Albano Laziale
Trattamento in atto	Clorazione

INFORMAZIONI SUL CAMPIONAMENTO	
Campionato da	Cliente
Data del campionamento	05/05/2015
Ora del campionamento	11:00

INFORMAZIONI SUL RICEVIMENTO	
Data di arrivo	05/05/2015
Ora di arrivo	11:15

PROVA CHIMICA	
Data inizio	05/05/2015
Data fine	11/05/2015

PROVA MICROBIOLOGICA	
Data inizio	05/05/2015
Data fine	08/05/2015

Note:

- Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto a prova. Il campionamento non è oggetto di accreditamento.
-L'accreditamento non comporta l'approvazione del prodotto.
-Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
-Le registrazioni sono a disposizione del cliente presso il laboratorio per due anni; i rapporti di prova per dieci anni.
-Il campione o le puree, nel caso di prodotti ortofrutticoli, viene conservato in laboratorio per almeno quindici giorni dopo l'emissione del rapporto di prova.
-Il parere di conformità si rilascia su richiesta del cliente.
-Nel caso di prelievo non svolto dal laboratorio le informazioni fornite sono sotto la responsabilità del cliente.

NOTE RELATIVE ALLA ANALISI MICROBIOLOGICA:

^ Se il valore espresso in tabella è compreso tra 4 UFC e 9 UFC, esso è da considerarsi un valore stimato.

¥ Colonie presenti in numero compreso tra 1 UFC e 3 UFC .

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1057

Sede Legale ed Operativa: Via delle Albicocche,19 - 00040 Pomezia (Roma) - Tel. 06919690689 - Fax 0691822695
www.agribioeco.it - info@agribioeco.it - codice fiscale e p.iva: 02470110590

Rapporto di Prova: 1600-15

Pomezia, 12/05/2015

Mod PO 03 P rev.2 del 14/05/2012

Risultati delle Prove

PARAMETRO	U.M.	VALORE	U(±)	M.P.	T.A.
Colore*	nessuna	incolore		Metodo interno - PA L001 rev.1 2010	Esame visivo
Odore*	nessuna	inodore		Metodo interno - PA L002 Rev.1 2010	Esame olfattivo
pH	Unità di pH	7,04		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Conducibilità	microS/cm	406		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria
Durezza*	°F	16,00		APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	Calcolo
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	260		Metodo interno - PA L006 rev.1 2010	Gravimetria
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrometria
CATIONI				EPA 6020 A 2007	
Calcio	ppm	51		EPA 6020 A 2007	ICP-MS
Magnesio	ppm	9		EPA 6020 A 2007	ICP-MS
Sodio	ppm	10		EPA 6020 A 2007	ICP-MS
Potassio	ppm	12		EPA 6020 A 2007	ICP-MS
ANIONI	ppm			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Fluoruri	ppm	0,24		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Cloruri	ppm	7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Nitrati	ppm	6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Nitriti	ppm	< 0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Solfati	ppm	9		*APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Fosfati (come P2O5)	microg/l	< 150		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Carbonati*	mg/l	ASSENTI		Metodo interno - PA L010 rev.1 2010	Titrimetria
Bicarbonati*	mg/l	214		Metodo interno - PA L010 rev.1 2010	Titrimetria
Conteggio colonie a 22°C ^	UFC/ml	0		UNI EN ISO 6222:2001	inclusione in agar
Conteggio colonie a 36°C ^	UFC/ml	0		UNI EN ISO 6222:2001	inclusione in agar
Conteggio Batteri coliformi ^	UFC/100 ml	0		ISO 9308-1:2014	membrane filtranti
Conteggio Escherichia coli ^	UFC/100 ml	0		ISO 9308-1:2014	membrane filtranti
Conta Enterococchi ^	UFC/100ml	0		ISO 7899-2:2000	membrane filtranti
Arsenico	ppb	1,67		EPA 6020 A 2007	ICP-MS

LEGENDA:

* parametro non soggetto ad accreditamento
U.M.: unità di misura
U : incertezza estesa (intervallo di confidenza 95%; K=2) espressa con le medesime unità di misura del misurando
M.P. : metodo di prova
T.A. : tecnica analitica
LOQ : Limite di Quantificazione
LR : Limite di Rilevabilità

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Stefania Maida

Responsabile prove chimiche
Leonardo di Palma

Responsabile prove microbiologiche
Dott.ssa Giovanna Giglio

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1057

Sede Legale ed Operativa: Via delle Albicocche, 19 - 00040 Pomezia (Roma) - Tel. 0691969068/9 - Fax 0691822695
www.agribioeco.it - info@agribioeco.it - codice fiscale e p.iva: 02470110590

Allegato 1 al rapporto di prova: 1600-15

Rev0 del 01/06/2010

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 1600-15

LINEE GUIDA PER L'INTERPRETAZIONE DELL'ANALISI

Parametri chimici fondamentali

PARAMETRO		U.M.	VALORE	V.M.A.	CONFORMITA'
Colore			incolore	incolore	
Odore			inodore	inodore	
Concentrazione ioni idrogeno		pH	7,0	6,5-9,5	
Conducibilità a 20 °C		µS/cm	406	2500	
Durezza		°F	16	(15-50)	
Residuo fisso		mg/l	260	1500	
Calcio	Ca^{++}	mg/l	51	(100)	
Magnesio	Mg^{++}	mg/l	9	(30)	
Sodio	Na^{+}	mg/l	10	200	
Potassio	K^{+}	mg/l	12	(10)	
Carbonati	CO_3^{--}	mg/l	assenti	//	
Bicarbonati	HCO_3^{-}	mg/l	214	//	
Cloruri	Cl^{-}	mg/l	7	250	
Solfati	SO_4^{--}	mg/l	9	250	
Azoto ammoniacale	NH_4^{+}	mg/l	<0,05	0,50	
Nitrati	NO_3^{-}	mg/l	6	50	
Nitriti	NO_2^{-}	mg/l	<0,05	0,50	
Fosforo	P_2O_5	µg/l	<150	(400)	
Fluoruri	F^{-}	mg/l	0,24	1,50	

Metalli

PARAMETRO		U.M.	VALORE	V.M.A.	CONFORMITA'
Arsenico		µg/l	2	10	

Parametri Microbiologici Potabilità

PARAMETRO		U.M.	VALORE	V.M.A.	CONFORMITA'
Conteggio colonie a 36°C		UFC/ml	0	(10)	
Conteggio colonie a 22°C		UFC/ml	0	(100)	
Conteggio Batteri coliformi		UFC/100ml	0	0	
Conteggio Escherichia coli		UFC/100ml	0	0	
Conta Enterococchi		UFC/100ml	0	0	

PARERE DI CONFORMITA' : In riferimento ai parametri analizzati il campione risulta essere conforme alla normativa vigente

OSSERVAZIONI :

Il responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Stefania Maida

NOTE

U.M. : unità di misura

V.M.A.: valore massimo ammissibile. (D.Lgs n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche ed integrazioni). Le cifre tra parentesi corrispondono a valori consigliati nel DPR del 24/05/1988 n°236 (art.20 D.Lgs. N°31 del 02/02/2001)