



Laboratorio Rocchi dr. Eugenio s.r.l.

Via Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)
Tel. 051 832012 - Fax 051 830436 - www.rocchi1949.it
Registro Laboratori Autocontrollo Emilia Romagna N°008/BO/006
Qualifica amianto Min. Salute DGPREV001 5026-P-22/06/2011



LAB N° 0344

Rapporto di prova n° **17LA10775** del **04/08/2017**

Spett.
VIGNOLA PATRIMONIO SRL
Via Bellucci, 1
41058 Vignola (MO)

Codice campione n° **10775-2017**

Campione: **FONTANA DEL PARCO ADIACENTE ALLA "CASA DELL'ACQUA"**

Data accettazione: **28/07/2017**

Data inizio analisi: **28/07/2017**

Data prelievo: **28/07/2017**

Data fine analisi: **04/08/2017**

Prelievo a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Punto di prelievo: **rubinetto fontana**

Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Temperatura al ricevimento: **4 °C**

* Modalità di prelievo: **IO 5.7-01**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Cd/l	< 1			5,0
* calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Ca/l	94,1			
* antimonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 225 Met ISS DAA 002	µg Sb/l	< 1			5,0
* arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + Idruri	µg As/l	< 2			10
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg Cl/l	40,3	±12		250
ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Fe/l	14,5	±1,9		200
fluoruro APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg F/l	< 0,1	±0,05		1,50
* magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Mg/l	17,1			
manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Mn/l	< 2	±1		50
* mercurio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + Idruri	µg Hg/l	< 1			1,0
* nichel APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Ni/l	< 8			20
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg NO ₃ /l	21,8	±2,7		50
nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg NO ₂ /l	< 0,05	±0,03		0,50
ossidabilità Kübel Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /l	< 0,1	±0,05		5,0
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		7,09	±0,07		6,5÷9,5
* piombo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Pb/l	< 10			10
* potassio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg K/l	6,51			
conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	418	±11		2500
* cromo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Cr/l	< 2			50
* durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031	°F	37		15÷50	
* rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Cu/l	0,02			1,0

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE, IN ACCORDO CON GLI ORDINI PROFESSIONALI PERTINENTI.

IL PRESENTE RAPPORTO RIGUARDA SOLO I CAMPIONI SOTTOPOSTI A PROVA E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO

segue Rapporto di prova n° **17LA10775** del **04/08/2017**

LAB N° 0344

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 65 Met ISS BFA 032	mg/l	492		1500	
* selenio APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	µg Se/l	< 5			10
* sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Na/l	38,5			200
solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg SO ₄ /l	46,6	±7,9		250
* temperatura Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 76 Met ISS BBA 043	°C	5			
* vanadio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg V/l	< 5			140
* zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Zn/l	39,2			

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Intervallo di confidenza	Limiti (1)	Limiti (2)
* spore di Clostridium perfringens M0006	ufc/100ml	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese) - conta DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	ufc/100ml	0			0
microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C - conta UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	4			
microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C - conta UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	2			
Batteri coliformi - conta UNI EN ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ufc/100ml	0			0
Escherichia coli - conta UNI EN ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ufc/100ml	0			0
enterococchi - conta ISO 7899-2:2000	ufc/100ml	0			0
Pseudomonas aeruginosa - conta UNI EN ISO 16266:2008	ufc/250ml	0			

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Avvertenze per i bassi conteggi nelle prove microbiologiche

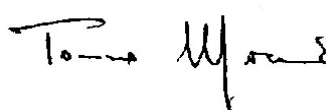
Acque: 1÷3 ufc/100 ml = presente ma <4 ufc/100 ml; 4÷9 ufc/100 ml = conteggio stimato. Acque/Liquidi: 1÷3 ufc/ml = presente ma <4 ufc/ml; 4÷9 ufc/ml = conteggio stimato. Solidi: 10÷30 ufc/g = presente ma <40 ufc/g; 40÷90 ufc/g = conteggio stimato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Fattore di copertura k=2; intervallo di probabilità del 95%.

Limiti: (1) valori consigliati (2) valori limite D.Lgs. 31/01 ss.mm.ii.

GIUDIZIO: in base ai parametri determinati, il campione in esame risulta CONFORME alle norme sulle acque destinate al consumo umano.

Il Responsabile del Laboratorio
ing. Tonino Maroni



Il Chimico
dott. Paola Lazzari

