



Laboratorio Rocchi dr. Eugenio s.r.l.

Via Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)
Tel.051 832012 - Fax 051 830436 - www.rocchi1949.it
Reg.Impr.BO e C.F. 03457390379
P.IVA 00623061207 - R.E.A. BO n° 291694
Capitale Sociale €15.400,00 i.v.



LAB N° 0344

Rapporto di prova n° **14LA04729** del **31/05/2014**

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

Codice campione n° **04729-2014**

Campione: **ACQUA AD USO POTABILE "CASA DELL'ACQUA"**

Data accettazione: **13/05/2014**

Data inizio analisi: **13/05/2014**

Data prelievo: **13/05/2014**

Data fine analisi: **30/05/2014**

Riferimento prelievo: **personale tecnico del laboratorio**

Punto di prelievo: **erogatore n°2**

Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Modalità: **IO 5.7-01**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* antimonio APAT CNR IRSA 3060 B par 7.1.2 Man 29 2003	µg Sb/l	< 1			5,0
* arsenico Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 213 Met ISS DAA 003	µg As/l	< 5			10
* cadmio Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 243 Met ISS DAA 007	µg Cd/l	< 0,5			5,0
* calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 51 Met ISS BEC 041	mg Ca/l	132			
conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	833	±22		2500
* cromo Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 255 Met ISS DAA 008	µg Cr/l	< 5			50
* durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031	°F	44		15÷50	
ferro MIC008 2009 Rev 1	µg Fe/l	< 10	±5		200
* fluoruro APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	mg F/l	< 0,1			1,50
* magnesio APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003	mg Mg/l	14,9			
manganese MIC010 2009 Rev 1	µg Mn/l	< 20	±10		50
* mercurio APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	µg Hg/l	< 1			1,0
* nichel Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 279 Met ISS DAA 014	µg Ni/l	3,1			20
nitrati MIC011 2009 Rev 1	mg NO ₃ /l	38,40	±0,84		50
nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO ₂ /l	< 0,02	±0,01		0,50
ossidabilità Kübel Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /l	0,44	±0,05		5,0
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		6,97	±0,07		6,5÷9,5
* piombo Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 285 Met ISS DAA 012	µg Pb/l	< 0,5			10
* potassio APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003	mg K/l	4,4			
* rame Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 291 Met ISS DAA 009	mg Cu/l	< 0,5			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

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1) Limiti (2)
* residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/l	518		1500
* selenio <i>APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003</i>	µg Se/l	< 1		10
* sodio <i>APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003</i>	mg Na/l	33		200
solfati <i>MIC009 2009 Rev 2</i>	mg SO ₄ /l	65,8	±5,2	250
cloruri <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 41 Met ISS BEA 020</i>	mg Cl/l	58,5	±8,6	250
* temperatura <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	5		
* vanadio <i>APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003</i>	µg V/l	< 5		140
* zinco <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 309 Met ISS DAA 049</i>	µg Zn/l	29,5		

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Intervallo di confidenza	Limiti (1) Limiti (2)
coliformi totali - conta <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	0		0
Escherichia coli - conta <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	0		0
enterococchi - conta <i>ISO 7899-2:2000</i>	ufc/100ml	0		0
Pseudomonas aeruginosa - conta <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	ufc/100ml	0		0
Clostridium perfringens (spore comprese) - conta <i>DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III</i>	ufc/100ml	0		0
* spore di Clostridium perfringens <i>M0006</i>	ufc/100ml	0		0
microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C - conta <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	10	6 - 15	
microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C - conta <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	65	53 - 76	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati

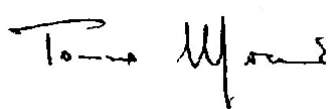
L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Fattore di copertura k=2; intervallo di probabilità del 95%.

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

