



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° **15LA01591** del **04/03/2015**

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

Codice campione n° **01591-2015**

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

Data accettazione: **23/02/2015**

Data inizio analisi: **23/02/2015**

Data fine analisi: **03/03/2015**

Data prelievo: **23/02/2015**

Riferimento prelievo: **personale tecnico del laboratorio**

Punto di prelievo: **erogatore n°1**

Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Modalità: **IO 5.7-01**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* 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	µg As/l	< 10			10
* 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	130			
conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	836	±23		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	43		15÷50	
ferro MIC008 2014 Rev 2	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 3020 Man 29 2003	mg Mg/l	24			
manganese MIC010 2014 Rev. 3	µg Mn/l	< 20	±10		50
* mercurio APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	µg Hg/l	< 1			1,0
* nichel APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Ni/l	< 4			20
nitrati MIC011 2014 Rev. 2	mg NO <sub>3</sub> /l	35,60	±0,78		50
nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> /l	< 0,02	±0,01		0,50
ossidabilità Kübel Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg O <sub>2</sub> /l	0,60	±0,07		5,0
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		7,20	±0,07		6,5÷9,5
* piombo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Pb/l	< 5			10
* potassio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg K/l	3,4			
* rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Cu/l	< 0,005			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

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Limiti (1)</b>	<b>Limiti (2)</b>
* residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/l	<b>554</b>		1500	
* selenio <i>APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003</i>	µg Se/l	<b>&lt; 5</b>			10
* sodio <i>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg Na/l	<b>33</b>			200
solfati <i>MIC009 2014 Rev 3</i>	mg SO <sub>4</sub> /l	<b>69,7</b>	±5,5		250
cloruri <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 41 Met ISS BEA 020</i>	mg Cl/l	<b>65,6</b>	±9,7		250
* temperatura <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	<b>2</b>			
* vanadio <i>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	µg V/l	<b>&lt; 5</b>			140
* zinco <i>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	µg Zn/l	<b>&lt; 5</b>			

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Intervallo di confidenza</b>	<b>Limiti (1)</b>	<b>Limiti (2)</b>
coliformi totali - conta <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
Escherichia coli - conta <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
enterococchi - conta <i>ISO 7899-2:2000</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
Pseudomonas aeruginosa - conta <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
Clostridium perfringens (spore comprese) - conta <i>DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
* spore di Clostridium perfringens <i>M0006</i>	ufc/100ml	<b>0</b>			0
microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C - conta <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	<b>1</b>	<1 - 4		
microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C - conta <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	<b>1</b>	<1 - 3		

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

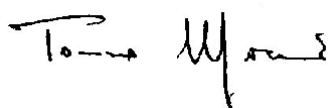
L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Fattore di copertura k=2; intervallo di probabilità del 95%.

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

