



LAB N°0344

Rapporto di prova n° **12LA00987** del **08/03/2012**

Spett.
VIGNOLA PATRIMONIO S.R.L.
Via Bellucci, 1
Vignola (MO)

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

Data accettazione: **16/02/2012**

Data inizio analisi: **16/02/2012**

Data fine analisi: **29/02/2012**

Data prelievo: **16/02/2012**

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)
*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	115			
*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
cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 41 Met ISS BEA 020	mg Cl/l	46,1	±6,8		250
ferro Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 261 Met ISS DAA 024	µg Fe/l	< 10	±5		200
*fluoruro APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	mg F/l	0,13			1,50
*magnesio APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003	mg Mg/l	47,6			
manganese MICO10 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	< 2			20
nitrati MICO11 2009 Rev 1	mg NO ₃ /l	35,4	±0,8		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	2,00	±0,25		5,0
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		7,27	±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	1,97			
conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	730	±35		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	48,6		15+50	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
*rame <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 291 Met ISS DAA 009</i>	mg Cu/l	< 0,5			1,0
*residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/l	530		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	28			200
solforati <i>MIC009 2009 Rev 1</i>	mg SO ₄ /l	51,7	±3,8		250
*temperatura <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	2,6			
*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	93			

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Intervallo di confidenza	Limiti (1)	Limiti (2)
coliformi totali <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	0			0
Escherichia coli <i>ISO 9308-1:2000/Cor 1:2007</i>	ufc/100ml	0			0
enterococchi <i>ISO 7899-2:2000</i>	ufc/100ml	0			0
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	ufc/100ml	0			0
spore di C. perfringens <i>DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III</i>	ufc/100ml	0			0
C. perfringens (spore comprese) <i>DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III</i>	ufc/100ml	0			0
microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	7	4 - 12		
microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	2	1 - 5		

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

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

