



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 Ministero Salute DGPREV001 5026-P-22/06/2015



LAB N° 0344

Rapporto di prova n° **17LA05109** del **03/05/2017**

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

Codice campione n° **05109-2017**

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

Data accettazione: **21/04/2017**

Data inizio analisi: **21/04/2017**

Data prelievo: **21/04/2017**

Data fine analisi: **02/05/2017**

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

Punto di prelievo: **erogatore n°1**

Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

* Modalita' 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	70,8			
* antimonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 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	48,5	±14,6		250
ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Fe/l	< 5	±3		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	14,8			
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	23,1	±2,9		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 Paq 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /l	< 0,1	±0,05		5,0
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 68 Met ISS BCA 023		7,25	±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	4,36			
conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	804	±22		2500
* cromo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg Cr/l	< 2			50
* durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 Paq 60 Met ISS BEC 031	°F	45		15÷50	
* rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg Cu/l	0,025			1,0



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 Ministero Salute DGPREV001 5026-P-22/06/2005



segue Rapporto di prova n° **17LA05109** del **03/05/2017**

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	510		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	37,6			200
solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg SO ₄ /l	< 0,1	±0,05		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	44,6			

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Intervallo di confidenza	Limiti (1)	Limiti (2)
* spore di Clostridium perfringens M0006	ufc/100ml	0			0
Escherichia coli - conta ISO 9308-1:2014	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			0
coliformi totali - conta ISO 9308-1:2014	ufc/100ml	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese) - conta DLqs 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	17	11 - 23		
microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C - conta UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	13	8 - 18		

(*) 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