

Rapporto di prova n°: 20LA09594 del 30/07/2020


 Spett.
**CONSORZIO PER L'ACQUEDOTTO RURALE
DI RIMAGNA**
Loc. Rimagna
43010 MONCHIO DELLE CORTI (PR)

Dati relativi al campione
Campione numero: 20LA09594

Ordine di accettazione numero: 20-007139

Descrizione campione: Acqua di fontana

Punto di prelievo: Rubinetto fontana nella piazza del paese

Campionamento effettuato da: Marcello Maiavacchi

Campionato il: 19/07/2020

Ricevuto/Acettato il: 19/07/2020

Temperatura di ricevimento: 5,7°C

Data inizio analisi: 19/07/2020

Data fine analisi: 30/07/2020

Metodiche di campionamento

 * **M275** - M275 Rev.3 2011

 * **M276** - M276 Rev.1 1999

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* DUREZZA (DA CALCOLO) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	Gradi Francesi	10,0		
AZOTO NITRICO (NO ₃ -) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	1,2	±0,2	50
AZOTO NITROSO (NO ₂ -) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,05		0,50
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ +) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	0,040	±0,006	0,50
ALLUMINIO (Al) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,001		0,200
ANTIMONIO (Sb) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	µg/l	< 0,1		5,0
ARSENICO (As) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	µg/l	< 0,1		10
BORO (B) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,010	±0,003	1,000
CADMIO (Cd) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,0001		0,0050
CALCIO (Ca) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	37,9	±9,9	
* CROMO ESAVALENTE (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 -</i>	mg/l	< 0,0005		
CROMO TOTALE (Cr) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,001		0,050
FERRO (Fe) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,001		0,200

segue Rapporto di prova n°: 20LA09594 del 30/07/2020

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
MAGNESIO (Mg) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	1,2	±0,3	
MANGANESE (Mn) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,001		0,050
MERCURIO (Hg) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	µg/l	< 0,1		1,0
NICHEL (Ni) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,00010	±0,00002	0,020
PIOMBO (Pb) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,001		0,010
POTASSIO (K) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,199	±0,048	
RAME (Cu) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,0013	±0,0003	1,0
SELENIO (Se) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	µg/l	0,44	±0,11	10
SODIO (Na) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	1,13	±0,27	200
VANADIO (V) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,0001		0,050
ZINCO (Zn) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,0018	±0,0005	
* BROMATO <i>M396 Rev.1 2012 -</i>	µg/l	< 5		10
* CLORITI <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,1		0,7
CLORURI (Cl-) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	2,3	±0,3	250
FLUORURI (F-) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,1		1,5
SOLFATI (SO ₄ ⁻) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	2,9	±0,4	250
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 -</i>	/	7,77	±0,11	6,5÷9,5
* COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 -</i>	mg/l Pt/Co	< 5		senza variazioni
* ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 -</i>	/	non percettibile		senza variazioni
* SAPORE <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 -</i>	/	non percettibile		senza variazioni
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -</i>	µS/cm	279	±3	2500
* OSSIDABILITA' <i>UNI EN ISO 8467:1997 -</i>	mg/l	1,12	±0,22	5,0
* RESIDUO FISSO A 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 -</i>	mg/l	231		1500
* TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	< 0,1		
CIANURI (CN-) <i>M.U. 2251:2008 p.to 8.2.1 -</i>	mg/l	< 0,01		
CORO LIBERO (Cl) <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 -</i>	mg/l	< 0,05		0,2

segue Rapporto di prova n°: 20LA09594 del 30/07/2020

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* ANTIPARASSITARI TOTALI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,001		0,50
COLORURO DI VINILE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,05		0,5
BENZENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,1		1
1,2 DICLOROETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,005		3,0
* ACRILAMMIDE <i>M1224 Rev.0 2009 (LC MS) -</i>	mg/l	< 0,05		
* EPICLORIDRINA <i>Rapporti ISTISAN 2000/14 - Pt1- pag.15 -</i>	µg/l	< 0,06		0,10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,002		0,010
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,003		
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,003		
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,002		
INDENO(1,2,3,c;d)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	µg/l	< 0,003		
* SOMMATORIA POLICICLICI AROMATICI <i>(1) RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	µg/l	< 0,006		0,10
TRIALOMETANI				
CLOROFORMIO (TRICLOROMETANO) <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,05		
BROMODICLOROMETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,005		
BROMOFORMIO (TRIBROMOMETANO) <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,03		
DIBROMOCLOROMETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,005		
* SOMMATORIA TRIALOMETANI <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	µg/l	< 0,045		30
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,005		
TRICLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	< 0,005		

Limiti: » D.Lgs. n.31 del 02/02/2001 - Parti A, B, C - Acque destinate al consumo umano

(*) 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 riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95% e gradi di libertà >= 10.

Note relative ai controlli:

(1) L'analisi è stata effettuata per inclusione in YEA a 22°C per 68h e a 36°C per 44h

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 con il N° 0231 L. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del

segue Rapporto di prova n°: 20LA09594 del 30/07/2020

- laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
 - Iscritto al n. provvisorio 008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
 - Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
 - Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
 - Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova