

Reggio Emilia, 28/06/2019

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

Rapporto di prova n° 17680/2019
Campione Numero: 19LA07591

Descrizione campione: Acqua fontana

Punto di prelievo: Rubinetto fontana piazza di Rimagna

Campionato il: 02/06/2019

Campionamento effettuato da: Maiavacchi Marcello

Temperatura di ricevimento: 5.9°C

Accettato il: 02/06/2019

N° Verbale di prelievo: 19-004080

Data inizio analisi: 02/06/2019

Data fine analisi: 28/06/2019

Metodi di campionamento

* M275 - M275 Rev.3 2011

* M276 - M276 Rev.1 1999

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura	Limiti di legge
ANALISI BATTERIOLOGICA				
CONTA DI COLIFORMI TOTALI	M107	0	ufc/100ml	0
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	M370	0	ufc/100ml	0
ANALISI CHIMICA				
pH	M1041	7,94	/	6,5 - 9,5
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA	M157	237	µS/cm	2500
* COLORE	M964	< 5	mg/l Pt/Co	senza variazioni
* ODORE	M674	assente	/	senza variazioni
* SAPORE	M949	insipore	/	senza variazioni
* DUREZZA (DA CALCOLO)	M1258	17,2	Gradi Francesi	15 - 50
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ ⁺)	M1442	< 0,02	mg/l	0,50
AZOTO NITRICO (NO ₃ ⁻)	M110	2	mg/l	50
AZOTO NITROSO (NO ₂ ⁻)	M110	< 0,05	mg/l	0,50
CLORURI (Cl ⁻)	M110	2,6	mg/l	250
SOLFATI (SO ₄ ⁻⁻)	M110	2,7	mg/l	250
ANALISI BATTERIOLOGICA				
(1) CONTA DI MICRORGANISMI VITALI A 22°C	M793	15	ufc/ml	senza variazioni
(1) CONTA DI MICRORGANISMI VITALI A 36°C	M793	2	ufc/ml	-
CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI	M120	0	ufc/100ml	0
* CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	M874	0	ufc/100ml	0
CONTA DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA	M121	0	ufc/250ml	0
* CONTA DI STAFILOCOCCI AUREI	M123	0	ufc/100ml	-
* SALMONELLA	M401	assente	/1L	-

Rapporto di prova n° 17680/2019

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura	Limiti di legge
ANALISI BATTERIOLOGICA				
ANALISI CHIMICA				
* TORBIDITA'	M368	< 0,1	NTU	senza variazioni
* OSSIDABILITA'	M246	1,0	mg/l	5,0
* RESIDUO FISSO A 180°C	M155	123	mg/l	1500
ALLUMINIO (Al)	M1258	6	µg/l	200
ANTIMONIO (Sb)	M1258	< 0,1	µg/l	5,0
ARSENICO (As)	M1258	< 0,1	µg/l	10
BORO (B)	M1258	11	µg/l	1000
CADMIO (Cd)	M1258	< 0,1	µg/l	5,0
CROMO TOTALE (Cr)	M1258	1,0	µg/l	50
FERRO (Fe)	M1258	0,03	mg/l	0,200
MANGANESE (Mn)	M1258	91	µg/l	50
MERCURIO (Hg)	M1258	< 0,1	µg/l	1,0
NICHEL (Ni)	M1258	< 0,1	µg/l	20
PIOMBO (Pb)	M1258	< 1,0	µg/l	10
RAME (Cu)	M1258	1,0	µg/l	1000
SELENIO (Se)	M1258	< 0,1	µg/l	10
SODIO (Na)	M1258	2,5	mg/l	200
VANADIO (V)	M1258	< 0,1	µg/l	50
CORO ATTIVO-LIBERO	M278	< 0,05	mg/l	-
* EPICLORIDRINA	M1149	< 0,06	µg/l	0,10
* ACRILAMMIDE	M1143	0,08	µg/l	0,10
* ANTIPARASSITARI TOTALI	M1274	< 0,001	µg/l	0,50
* BROMATO	M396	< 5	µg/l	10
CIANURI (CN-)	M1571	< 10	µg/l	50
* CLORITI	M110	< 0,1	mg/l	0,7
FLUORURI (F-)	M110	< 0,1	mg/l	1,5
1,2 DICLOROETANO	M1090	< 0,005	µg/l	3,0
BENZENE	M1090	< 0,1	µg/l	1
CLORURO DI VINILE	M1090	< 0,05	µg/l	0,5
TRIALOMETANI:				
CLOROFORMIO (TRICLOROMETANO)	M1090	< 0,05	µg/l	-
BROMODICLOROMETANO	M1090	< 0,005	µg/l	-
BROMOFORMIO (TRIBROMOMETANO)	M1090	< 0,03	µg/l	-
DIBROMOCOLOROMETANO	M1090	< 0,005	µg/l	-
* SOMMATORIA TRIALOMETANI	calcolo	< 0,045	µg/l	30
TETRACLOROETILENE	M1090	< 0,005	µg/l	-
TRICLOROETILENE	M1090	< 0,005	µg/l	-
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
BENZO(a)PIRENE	M481	< 0,002	µg/l	0,010
BENZO(b)FLUORANTENE	M481	< 0,003	µg/l	-
BENZO(k)FLUORANTENE	M481	< 0,003	µg/l	-
BENZO(g,h,i)PERILENE	M481	< 0,002	µg/l	-
INDENO(1,2,3,c;d)PIRENE	M481	< 0,003	µg/l	-

Rapporto di prova n° 17680/2019

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura	Limiti di legge
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* SOMMATORIA POLICICLICI AROMATICI	calcolo	< 0,007	µg/l	0,10

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >= 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

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

Nel calcolo delle sommatorie gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a 1/2 del limite di quantificazione (Rapporto ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117).

Legge di riferimento

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

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

Metodi

calcolo - RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti)

M1041 - APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

M107 - M.U. 952/1:2002

M1090 - UNI EN ISO 17943:2016

M110 - UNI EN ISO 10304-1:2009

M1143 - Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 195 Met ISS.CBA.001

M1149 - Rapporti ISTISAN 2000/14 - Pt1- pag.15

M120 - UNI EN ISO 7899-2:2003

M121 - UNI EN ISO 16266:2008

M123 - UNI 10678:1998

M1258 - UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016

M1274 - EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

M1442 - UNI 11669:2017

M155 - APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

M157 - APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

M1571 - M.U. 2251:2008 p.to 8.2.1

M246 - UNI EN ISO 8467:1997

M278 - APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

M368 - APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

M370 - M.U. 1185:2001

M396 - M396 Rev.1 2012

M401 - M.U. 959 (Manuale n. 168/1995)

M481 - EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018

M674 - APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003

M793 - UNI EN ISO 6222:2001

M874 - UNI EN ISO14189:2016

M949 - APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003

M964 - APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003

Rapporto di prova n° 17680/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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