





Spett.le CAFC S.p.A. Viale Palmanova, 192 33100 Udine UD

RAPPORTO DI PROVA Nº 19-FR08973

Udine, 13/09/2019
Data accettazione: 10/09/2019

Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 10/09/2019 ora: 13.30

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Luogo prelievo: Comune di Udine Pozzo Zompitta

Condizioni meteo: Nuvoloso

Note del prelevatore relative al campione

Colore accettabile
Odore accettabile

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 10/09/2019 Data fine prove: 13/09/2019

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Recupero	LQ	Limiti:
Metodo di prova			Int .Conf.			
Concentrazione di ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	рН	7.6	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conduttività a 20° C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	μS/cm	234	±21		140	2500
* Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	NTU	< 0.1			0.1	
Calcio (Ca) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	53.9	±8.7		20	
Magnesio (Mg) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	12.2	±1.5		5	
Durezza (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of water and waste	°F water 23rd ed. 2017 2340 B	19	±2		2	
Fluoruro APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	< 0.1			0.1	1.50
Nitrato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	3.80	±0.57		1	50
Cloruro APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	1.73	±0.26		1	250
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	5.82	±0.87		1	250
Ferro (Fe) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5			5	200
Cromo (Cr) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5			5	50
Piombo (Pb) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5			0.5	10
Cadmio (Cd) ISO 17294-2:2016	µg/I	< 0.5			0.5	5.0
Sodio (Na) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	1.54	±0.31		1	200

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente. La versione digitale del documento è disponibile su richiesta. Il presenta in prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.







segue rapporto di prova nº: 19-FR08973

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 10/09/2019 Data fine prove: 13/09/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Potassio (K) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	< 1			1	
Manganese (Mn) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5			5	50
Nitrito APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Ammonio UNI 11669: 2017	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
* Cianuri APAT CNR IRSA 2070 Man. 29 2003	μg/l	< 5			5	50
* Residuo fisso a 180 °C UNICHIM 936: 1994	mg/l	202			10	
Arsenico (As) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 1			1	10
Selenio (Se) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5			0.5	10
Antimonio (Sb) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5			0.5	5.0
Mercurio (Hg) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.1			0.1	1.0
Alluminio (AI) ISO 17294-2:2016	µg/l	< 5			5	200
Rame (Cu) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 10			10	1000
Nichel (Ni) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 1			1	20
Vanadio (V) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5			5	50
Zinco (Zn) ISO 17294-2:2016	μg/l	19.5	±8.6		5	
Boro (B) ISO 17294-2:2016	μg/l	6.1	±2.7		5	1000
* Propham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Pethoxamid APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Crimidine APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Chloropropham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	µg/I	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Desetil-atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		116 %	0.01	0.10
* Methabenzthiazuron APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Desetil-terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		108 %	0.01	0.10
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		102 %	0.01	0.10

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente. La versione digitale del documento è disponibile su richiesta. Il presenta in prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.







segue rapporto di prova nº: 19-FR08973

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 10/09/2019 Data fine prove: 13/09/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		93 %	0.01	0.10
Propazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		99 %	0.01	0.10
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		102 %	0.01	0.10
* Sebutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		111 %	0.01	0.10
* Metribuzina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		102 %	0.01	0.10
Metolachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		113 %	0.01	0.10
Prometrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		91 %	0.01	0.10
Terbutrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		88 %	0.01	0.10
* Cianazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Metazachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Benzo(a)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	μg/l	< 0.002		64 %	0.002	0.010
Sommatoria I.P.A.	μg/l	< 0.005			0.005	0.10
- Benzo(b)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	μg/l	< 0.005		95 %	0.005	
- Benzo(ghi)perylene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	μg/l	< 0.005		82 %	0.005	
- Benzo(k)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	μg/l	< 0.005		87 %	0.005	
- Indeno(1,2,3-cd)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	μg/l	< 0.005		82 %	0.005	
* Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/l	< 0.25			0.25	1.0
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/l	< 0.25			0.25	10
- Tetracloroetilene EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	< 0.25			0.25	
- Tricloroetilene EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	µg/I	< 0.25			0.25	
Trialometani totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/l	< 0.25			0.25	30
- Bromodiclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	< 0.25			0.25	
- Bromoformio EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	< 0.25			0.25	

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente. La versione digitale del documento è disponibile su richiesta. Il presenta di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.







segue rapporto di prova nº: 19-FR08973

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 10/09/2019 Data fine prove: 13/09/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
- Cloroformio EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	hâ\l	< 0.25			0.25	
- Dibromoclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	< 0.25			0.25	
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	< 1			1	
Batteri coliformi ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	UFC/100 ml	0			0	0
Escherichia coli ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	UFC/100 ml	0			0	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2: 2003	UFC/100 ml	0			0	0

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA.

Limiti di legge: D. Lgs. 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Per i parametri analizzati, il campione risulta conforme alla normativa vigente indicata.

L'Incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura k=2 e per p=95%

Per il calcolo delle sommatorie di analiti presenti in concentrazioni inferiore al LR, il laboratorio adotta il criterio Lower Bound considerandone i contributi pari a 0 come da Rapporti ISTISAN 04/15.

LQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Per gli analiti in tracce, il recupero è utilizzato per esprimere il risultato della prova.

Il Responsabile Laboratorio

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente. La versione digitale del documento è disponibile su richiesta. Il presente apporti di di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.