





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

RAPPORTO DI PROVA Nº 19-FR09744

Udine, 14/10/2019
Data accettazione: 02/10/2019

Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 02/10/2019 ora: 15.25

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Luogo prelievo: Comune di Gonars (2401) Fauglis - uscita serbatoio

Condizioni meteo: Pioggia

Note del prelevatore relative al campione

Colore accettabile
Odore accettabile

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 02/10/2019 Data fine prove: 14/10/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Recupero	LQ	Limiti:
			Int .Conf.			
Concentrazione di ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	рН	7.5	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conduttività a 20° C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	μS/cm	369	±33		140	2500
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	NTU	0.2			0.1	
Calcio (Ca) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	86	±14		20	
Magnesio (Mg) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	29.2	±3.5		5	
Durezza (da calcolo) UNI EN ISO 14911: 2001	°F	34	±4		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	24.6	±3.7		1	50
Cloruro APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	7.3	±1.1		1	250
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	25.5	±3.8		1	250
Ferro (Fe) ISO 17294-2:2016	µg/I	10.9	±4.8		5	200
Cromo (Cr) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5			5	50
Piombo (Pb) ISO 17294-2:2016	μg/l	1.03	±0.45		0.5	10
Cadmio (Cd) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5			0.5	5.0
Sodio (Na) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	6.06	±1.2		1	200

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente. La versione digitale del documento è disponibile su richiesta. Il presente 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-FR09744

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 02/10/2019 Data fine prove: 14/10/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Potassio (K) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	1.23	±0.19		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	299			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	13.8	±6.1		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	12.7	±5.6		5	
Boro (B) ISO 17294-2:2016	μg/l	12.0	±5.3		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/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Desetil-atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	0.0110	±0.0048	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-FR09744

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 02/10/2019 Data fine prove: 14/10/2019

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/I	< 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	0.0070	±0.0031	64 %	0.003	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 8260D 2017	μg/l	< 0.25			0.25	1.0
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	μg/l	2.25	±0.83		0.25	10
- Tetracloroetilene EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	µg/l	0.97	±0.51		0.25	
- Tricloroetilene EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	μg/l	1.28	±0.65		0.25	
Trialometani totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	< 0.25			0.25	30
- Bromodiclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	μg/l	< 0.25			0.25	
- Bromoformio EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	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-FR09744

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 02/10/2019 Data fine prove: 14/10/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
- Cloroformio EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	hâ\l	< 0.25			0.25	
- Dibromoclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260D: 2017	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.