





LAB Nº 0545

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

## **RAPPORTO DI PROVA Nº 19-FR04596**

Udine, 20/05/2019
Data accettazione: 08/05/2019

Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 08/05/2019 ora: 10.00

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Luogo prelievo: Comune di Attimis (7136) sorgente Molino - Cancellier - fontana pubblica

Condizioni meteo: nuvoloso

Note del prelevatore relative al campione

Colore accettabile Odore accettabile

## **RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 08/05/2019 Data fine prove: 20/05/2019

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	LQ	Limiti:
Metodo di prova					
Concentrazione di ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	рН	7.8	±0.2	4.0	6.5 - 9.5
Conduttività a 20° C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	μS/cm	276	±25	140	2500
* Residuo fisso a 180 °C UNICHIM 936: 1994	mg/l	202		10	
Calcio (Ca) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	69	±11	20	
Magnesio (Mg) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	< 5		5	
Durezza (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed	°F d. 2017 2340 B	18	±3	2	
Nitrato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	6.2	±1.1	1	50
Cloruro APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	3.12	±0.57	1	250
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	3.85	±0.70	1	250
Ammonio UNI 11669: 2017	mg/l	< 0.05		0.05	0.50
Sodio (Na) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	2.18	±0.44	1	200
Potassio (K) UNI EN ISO 14911: 2001	mg/l	1.98	±0.29	1	
Ferro (Fe) ISO 17294-2:2016	μg/l	31	±14	5	200
Cromo (Cr) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5		5	50
Cadmio (Cd) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5		0.5	5.0

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.







LAB Nº 0545

segue rapporto di prova nº: 19-FR04596

## **RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 08/05/2019 Data fine prove: 20/05/2019

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti:
Metodo di prova			Int .Conf.		
Alluminio (AI) ISO 17294-2:2016	μg/l	11.0	±4.8	5	200
Antimonio (Sb) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5		0.5	5.0
Arsenico (As) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 1		1	10
Boro (B) ISO 17294-2:2016	μg/l	7.6	±3.3	5	1000
Manganese (Mn) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 5		5	50
Nichel (Ni) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 1		1	20
Piombo (Pb) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5		0.5	10
Rame (Cu) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 10		10	1000
Selenio (Se) ISO 17294-2:2016	μg/l	< 0.5		0.5	10
Vanadio (V) SO 17294-2:2016	μg/l	< 5		5	50
Zinco (Zn) SO 17294-2:2016	μg/l	< 5		5	
* Propham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
* Pethoxamid APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	µg/l	< 0.01		0.01	0.10
Crimidine APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	µg/l	< 0.01		0.01	0.10
Chloropropham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Desetil-atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Methabenzthiazuron APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Desetil-terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	µg/l	< 0.01		0.01	0.10
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Propazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	hā\J	< 0.01		0.01	0.10
Sebutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	hā\l	< 0.01		0.01	0.10
Metribuzina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		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.







LAB Nº 0545

segue rapporto di prova nº: 19-FR04596

## **RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 08/05/2019 Data fine prove: 20/05/2019

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti:
Metodo di prova			Int .Conf.		
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Metolachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μ <b>g</b> /l	< 0.01		0.01	0.10
Prometrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Terbutrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
* Cianazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/I	< 0.01		0.01	0.10
* Metazachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	μg/l	< 0.01		0.01	0.10
Trialometani totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	μg/l	2.91	±0.62	0.25	30
- Bromodiclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	0.80	±0.32	0.25	
- Bromoformio EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	0.55	±0.25	0.25	
- Cloroformio EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	0.73	±0.30	0.25	
- Dibromoclorometano EPA 5030C: 2003 + 8260C: 2006	μg/l	0.83	±0.35	0.25	
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/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
Clostridium perfringens (spore comprese) ISO 14189 : 2013	UFC/100 ml	0		0	0

<sup>\*</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA.







LAB N° 0545

segue rapporto di prova nº: 19-FR04596

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.

II Responsabile Laboratorio

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