



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 20-FR03519

Udine, **23/04/2020**  
Data accettazione: **14/04/2020**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **14/04/2020** ora: **12.15**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

Luogo prelievo: **Comune di Artegn (0201) Molin del Bosso - rubinetto condotta mista est**

Condizioni meteo: **Sole**

### Note del prelevatore relative al campione

Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 14/04/2020 Data fine prove: 23/04/2020

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Concentrazione di ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.7	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	385	±23		140	2500
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.2			0.1	
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	66	±11		20	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	17.7	±2.1		5	
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	°F	24	±3		2	
Fluoruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.1			0.1	1.50
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	3.57	±0.54		1	50
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	3.09	±0.46		1	250
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	73	±11		1	250
Ferro (Fe) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 5			5	200
Cromo (Cr) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 5			5	50
Piombo (Pb) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.5			0.5	10
Cadmio (Cd) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.5			0.5	5.0



segue rapporto di prova n°: 20-FR03519

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 14/04/2020

Data fine prove: 23/04/2020

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	2.52	±0.50		1	200
Potassio (K) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	< 1			1	
Manganese (Mn) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 5			5	50
Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Ammonio <i>UNI 11669: 2017</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
* Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 5			5	50
* Residuo fisso a 180 °C <i>UNICHIM 936: 1994</i>	mg/l	279			10	
Arsenico (As) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 1			1	10
Selenio (Se) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.5			0.5	10
Antimonio (Sb) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.5			0.5	5.0
Mercurio (Hg) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.1			0.1	1.0
Alluminio (Al) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 5			5	200
Rame (Cu) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 10			10	1000
Nichel (Ni) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 1			1	20
Vanadio (V) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 5			5	50
Zinco (Zn) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	7.0	±3.1		5	
Boro (B) <i>ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	10.8	±4.8		5	1000
* Protham <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Pethoxamid <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Crimidine <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
* Chloroprotham <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10
Desetil-atrazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		116 %	0.01	0.10
* Methabenzthiazuron <i>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 0.01		100 %	0.01	0.10



segue rapporto di prova n°: 20-FR03519

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 14/04/2020

Data fine prove: 23/04/2020

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
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
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 cap 5.11 Man. 29 2003	µg/l	< 0.003		64 %	0.003	0.010
Sommatoria I.P.A. calcolo	µg/l	< 0.005			0.005	0.10
- Benzo(b)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man. 29 2003	µg/l	< 0.005		95 %	0.005	
- Benzo(ghi)perylene APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man. 29 2003	µg/l	< 0.005		82 %	0.005	
- Benzo(k)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man. 29 2003	µg/l	< 0.005		87 %	0.005	
- Indeno(1,2,3-cd)pyrene APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man. 29 2003	µg/l	< 0.005		82 %	0.005	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	1.0
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	10
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	



segue rapporto di prova n°: 20-FR03519

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 14/04/2020

Data fine prove: 23/04/2020

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Triometani totali <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	30
- Bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
- Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
- Cloroformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
- Dibromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
Conteggio colonie a 22 °C <i>EN ISO 6222 : 1999</i>	UFC/ml	< 1			1	
Batteri coliformi <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>	UFC/100 ml	0			0	0
Escherichia coli <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>	UFC/100 ml	0			0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>	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.

**Limitatamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme alla normativa vigente. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.**

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 inferiori 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**