

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12381

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 09.15..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Municipio  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                 | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003                    | pH    | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm | 494       | ±29                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003             | NTU   | 1.3       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l  | 81        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l  | 33.5      | ±4.0                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br>UNI EN ISO 14911: 2001           | °F    | 34        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 24.0      | ±3.4                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 6.04      | ±0.54                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 29.2      | ±3.2                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | 6.6       | ±1.2                     |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.34      | ±0.40                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 367       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | 53        | ±12                      |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 7.2       | ±1.2                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0290    | ±0.0080                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A





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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12382

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 09.30..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Materna Via Carnia zona Peep - rubinetto cucina  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                 | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003                    | pH    | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm | 505       | ±30                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003             | NTU   | 0.3       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l  | 82        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l  | 33.7      | ±4.0                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br>UNI EN ISO 14911: 2001           | °F    | 34        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 26.5      | ±3.7                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 7.30      | ±0.66                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 30.4      | ±3.3                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.52      | ±0.42                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 370       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | 12.2      | ±2.7                     |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 7.1       | ±1.2                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0300    | ±0.0083                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.001   |                          | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*

DOCTORE  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI PROFESSIONISTI

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12383

Udine, 12/11/2021  
 Data accettazione: 09/11/2021  
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 09.50..  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 16 °C  
 Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Elementare Via Università Castrense - rubinetto bagno  
 Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: accettabile  
 Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 499       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.1       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.3      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 5.7       | ±1.0                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12384

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 09.50..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Elementare Via Università Castrense - pozzo  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH    | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm | 499       | ±29                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU   | 1.4       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                    | mg/l  | 80        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                  | mg/l  | 33.1      | ±4.0                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>           | °F    | 34        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 25.4      | ±3.6                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 6.47      | ±0.58                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 31.7      | ±3.5                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |



## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.29      | ±0.39                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 375       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 6.6       | ±1.1                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0240    | ±0.0067                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

# RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

## Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

## Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12385

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 10.05..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 16 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Media Via Giovanni da Udine - rubinetto bagno  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 497       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.6       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.0      | ±3.6                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 8.1       | ±1.5                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 29        | 22 - 37                  |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

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.

---

**Dichiarazione di conformità**

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12386

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 10.05..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Media Via Giovanni da Udine - pozzo  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH    | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm | 498       | ±29                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU   | 1.3       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                    | mg/l  | 78        | ±12                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                  | mg/l  | 32.5      | ±3.9                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>           | °F    | 33        | ±3                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 26.1      | ±3.6                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 6.75      | ±0.61                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 34.6      | ±3.8                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.24      | ±0.38                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 365       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 6.7       | ±1.1                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0140    | ±0.0041                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |



## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.001   |                          | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*

DOCTORE  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12387

Udine, **12/11/2021**  
 Data accettazione: **09/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2021** ora: **10.30..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **16 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Scuola Media - rubinetto bagno palestra**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 507       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.6       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.8      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 22.4      | ±4.1                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | > 80      |                          |          | 1    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 84        | 72 - 97                  |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12388

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 10.30..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro Scuola Media - pozzo - palestra  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                 | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003                    | pH    | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm | 501       | ±30                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003             | NTU   | 0.3       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l  | 79        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l  | 33.0      | ±3.9                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br>UNI EN ISO 14911: 2001           | °F    | 33        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 27.5      | ±3.9                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 6.86      | ±0.62                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 33.5      | ±3.7                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.25      | ±0.38                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 381       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 6.4       | ±1.1                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0330    | ±0.0091                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |



### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12389

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 10.45..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Biblioteca Comunale - Villa Dora  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 507       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.6       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.0      | ±4.1                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 13        | 9 - 18                   |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12390

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 10.50..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Casa della Poesia  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 513       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.9      | ±4.2                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12391

Udine, 12/11/2021  
 Data accettazione: 09/11/2021  
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 11.00..  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
 Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Fabbricato Cag  
 Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: accettabile  
 Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 512       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 2.0       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.0      | ±4.1                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 125       | ±23                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  




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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12392

Udine, **12/11/2021**  
 Data accettazione: **09/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2021** ora: **11.10.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **16 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Fabbricati Barchesse di Villa Dora**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 518       | ±31                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.5       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.6      | ±4.1                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 57        | ±10                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12393

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 11.15..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Fontana Piazza 2 maggio 1945  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 512       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.5      | ±4.1                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12394

Udine, 12/11/2021  
 Data accettazione: 09/11/2021  
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 11.25..  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
 Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Giardino Pubblico  
 Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: accettabile  
 Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 506       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.4       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.6      | ±4.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12395

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 11.30..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Fontana Via Roma  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 497       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.5       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 24.8      | ±3.5                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |





---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12396

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 11.40..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Fontana Via Chiarisacco  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 516       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.7      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12397

Udine, **12/11/2021**  
 Data accettazione: **09/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2021** ora: **11.45.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Fontana Via Emilia**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 511       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.7      | ±3.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12398

Udine, 12/11/2021  
 Data accettazione: 09/11/2021  
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 12.00..  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 16 °C  
 Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Carabinieri  
 Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: accettabile  
 Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 504       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.6      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 52.1      | ±9.5                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 6 (a1)    | 3 - 11                   |          | 1    |           |

---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A





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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12399

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 12.05..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 14 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Pozzo Via Palladio  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                 | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003                    | pH    | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm | 504       | ±30                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003             | NTU   | 0.8       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l  | 80        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l  | 32.7      | ±3.9                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br>UNI EN ISO 14911: 2001           | °F    | 33        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 27.2      | ±3.8                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 6.86      | ±0.62                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003               | mg/l  | 33.0      | ±3.6                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.24      | ±0.38                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 372       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | 8.5       | ±1.4                     |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 6.3       | ±1.1                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0280    | ±0.0078                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

# RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021

Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | 9 (a1)    | 5 - 14                   |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

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.

## Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

## Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12400

Udine, **12/11/2021**  
Data accettazione: **09/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2021** ora: **12.20.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **15 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Fontana Via Zuccola**  
Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 503       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.6       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.1      | ±3.6                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12401

Udine, 12/11/2021  
Data accettazione: 09/11/2021  
Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 09/11/2021 ora: 12.40..  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 7 °C Temperatura al prelievo: 15 °C  
Luogo prelievo: Comune di San Giorgio di Nogaro - Magazzino Comunale  
Condizioni meteo: Sole  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: accettabile  
Odore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2021 Data fine prove: 12/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 513       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.1       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.8      | ±3.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 1 (b1)    |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b1) Conte di 1-2 colonie/piastra hanno bassa precisione statistica ed il risultato finale potrebbe essere espresso come "Microrganismi presenti nel volume analizzato"; nei campioni diluiti viene stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12875

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **09.05.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **12 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Palazzetto dello Sport**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.3       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 490       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 25.7      | ±3.6                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 11        | 7 - 17                   |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12876

Udine, **01/12/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **09.15.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **11 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Pozzo Palazzetto dello Sport**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH    | 7.3       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm | 494       | ±29                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU   | 1.1       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                    | mg/l  | 79        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                  | mg/l  | 32.7      | ±3.9                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>           | °F    | 33        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 25.7      | ±3.6                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 6.52      | ±0.59                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 32.2      | ±3.5                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.15      | ±0.37                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 335       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 5.8       | ±1.0                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.038     | ±0.010                   | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12877

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **09.25.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Alpini**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.3       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 501       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.6       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.0      | ±3.8                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12878

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **09.30.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Campo sportivo**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 503       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.3       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.8      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12879

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.35..**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Circolo Culturale Chiarisacco**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.3       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 510       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.6      | ±4.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 175       | ±32                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 120       | 110 - 140                |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12880

Udine, **01/12/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.05.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **11 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Campo sportivo palestra ex Gil - pozzo**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.  | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ  | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH    | 7.3       | ±0.2                     |          | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm | 498       | ±29                      |          | 133 | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU   | 0.6       |                          |          | 0.1 |           |
| Calcio (Ca)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                    | mg/l  | 79        | ±13                      |          | 20  |           |
| Magnesio (Mg)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>                  | mg/l  | 32.7      | ±3.9                     |          | 5   |           |
| Durezza (da calcolo)<br><i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>           | °F    | 33        | ±4                       |          | 2   |           |
| Fluoruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l  | < 0.1     |                          |          | 0.1 | 1.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 27.4      | ±3.8                     |          | 1   | 50        |
| Cloruro<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 6.90      | ±0.62                    |          | 1   | 250       |
| Solfati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l  | 32.1      | ±3.5                     |          | 1   | 250       |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l  | < 50      |                          |          | 50  | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l  | < 5       |                          |          | 5   | 50        |
| Piombo (Pb)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l  | < 0.5     |                          |          | 0.5 | 10        |



## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| Cadmio (Cd)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Sodio (Na)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                    | mg/l | 3.45      | ±0.41                    |          | 1    | 200     |
| Potassio (K)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Manganese (Mn)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>UNI 11669: 2017            | mg/l | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50    |
| * Cianuri<br>APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003            | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| * Residuo fisso a 180 °C<br>UNICHIM 936: 1994           | mg/l | 348       |                          |          | 10   |         |
| Arsenico (As)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 10      |
| Selenio (Se)<br>ISO 17294-2:2016                        | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 10      |
| Antimonio (Sb)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 5.0     |
| Mercurio (Hg)<br>ISO 17294-2:2016                       | µg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 1.0     |
| Alluminio (Al)<br>ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 200     |
| Rame (Cu)<br>ISO 17294-2:2016                           | µg/l | < 10      |                          |          | 10   | 1000    |
| Nichel (Ni)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 1       |                          |          | 1    | 20      |
| Vanadio (V)<br>ISO 17294-2:2016                         | µg/l | < 5       |                          |          | 5    | 50      |
| Zinco (Zn)<br>ISO 17294-2:2016                          | µg/l | < 5       |                          |          | 5    |         |
| Boro (B)<br>ISO 17294-2:2016                            | µg/l | 5.9       | ±1.0                     |          | 5    | 1000    |
| * Protham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Pethoxamid<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003         | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Crimidine<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| * Chloroprotham<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003      | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |
| Desetil-atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003     | µg/l | 0.0360    | ±0.0099                  | 105 %    | 0.01 | 0.10    |
| * Methabenzthiazuron<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01 | 0.10    |

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                             | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ    | Limiti: |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------|-------|---------|
| Desetil-terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003             | µg/l | < 0.01    |                          | 105 %    | 0.01  | 0.10    |
| Simazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 100 %    | 0.01  | 0.10    |
| Atrazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 103 %    | 0.01  | 0.10    |
| Propazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                         | µg/l | < 0.01    |                          | 95 %     | 0.01  | 0.10    |
| Terbutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          | 101 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Sebutilazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                    | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metribuzina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Alachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                          | µg/l | < 0.01    |                          | 97 %     | 0.01  | 0.10    |
| Metolachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| Prometrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 104 %    | 0.01  | 0.10    |
| Terbutrina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                        | µg/l | < 0.01    |                          | 114 %    | 0.01  | 0.10    |
| * Cianazina<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                       | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| * Metazachlor<br>APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003                     | µg/l | < 0.01    |                          |          | 0.01  | 0.10    |
| Benzo(a)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003                    | µg/l | 0.00100   | ±0.00042                 | 88 %     | 0.001 | 0.010   |
| Sommatoria I.P.A.<br>calcolo                                         | µg/l | < 0.005   |                          |          | 0.005 | 0.10    |
| - Benzo(b)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 103 %    | 0.005 |         |
| - Benzo(ghi)perylene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003              | µg/l | < 0.005   |                          | 93 %     | 0.005 |         |
| - Benzo(k)fluoranthene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003            | µg/l | < 0.005   |                          | 95 %     | 0.005 |         |
| - Indeno(1,2,3-cd)pyrene<br>APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003          | µg/l | < 0.005   |                          | 94 %     | 0.005 |         |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                           | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 1.0     |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 10      |
| - Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| - Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  |         |
| Triometani totali<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | < 0.25    |                          |          | 0.25  | 30      |

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 30/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                   | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti: |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|---------|
| - Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Bromoformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Cloroformio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018           | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| - Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l       | < 0.25    |                          |          | 0.25 |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999            | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016          | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                    | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0       |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008           | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

### Il Responsabile Laboratorio

*Paola Martellossi*

DOCTORE  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12881

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.05.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Campo sportivo palestra ex Gil - interno**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.2       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 459       | ±27                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 2.9       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | 0.067     | ±0.017                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.0      | ±3.8                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 151       | ±27                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 1 (b1)    |                          |          | 1    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 74        | 63 - 87                  |          | 1    |           |

---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b1) Conte di 1-2 colonie/piastra hanno bassa precisione statistica ed il risultato finale potrebbe essere espresso come "Microrganismi presenti nel volume analizzato"; nei campioni diluiti viene stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12882

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **09.45.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Cimitero capoluogo**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 500       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.4      | ±3.8                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  




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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12883

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.20..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Alloggi palazzina Olinto Maran**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato    | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5          | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 494          | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.7          |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05       |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.086        | ±0.016                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.5         | ±3.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | <b>431</b> # | ±78                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5          |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1          |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

#: I risultati in grassetto e sottolineati indicano il superamento del valore limite.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **NON CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano.

Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12884

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.50..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Centro Intermodale**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 505       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.4       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.6      | ±4.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12885

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **10.50..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **11 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana via Aquileia**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 504       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.8       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 29.2      | ±4.1                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12886

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.15.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **12 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Centro sportivo canoa - pozzo**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 471       | ±28                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.4       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 20.4      | ±2.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |





---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12887

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.15.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Centro sportivo canoa - canottaggio**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 500       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.9       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.092     | ±0.017                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 24.1      | ±3.4                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12888

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.20.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Sede Protezione Civile**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 482       | ±28                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.158     | ±0.030                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 21.5      | ±3.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 5 (a1)    | 2 - 9                    |          | 1    |           |

---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12889

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.35.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana cimitero Villanova**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 489       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.204     | ±0.039                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 24.9      | ±3.5                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  




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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12890

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.45.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **12 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana via Giulia**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 502       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.5       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.158     | ±0.030                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 25.8      | ±3.6                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12891

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **11.50..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **12 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana cimitero Porto Nogaro**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 500       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.092     | ±0.017                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 24.5      | ±3.4                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

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.

---

**Dichiarazione di conformità**

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12892

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **12.00.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana via Piave/via Ugo Foscolo**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 479       | ±28                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.8       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.111     | ±0.021                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 20.8      | ±2.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 21        | 15 - 28                  |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12893

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **12.10.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - pozzo via Ronchis**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 497       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.9       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.155     | ±0.029                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.2      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |





---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12894

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **12.20..**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **12 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - pozzo via Sopra Mulino**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 498       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.8       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.150     | ±0.029                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 26.5      | ±3.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12895

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **12.35..**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana Viale Venezia Loc. Zellina**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 462       | ±27                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.9       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.089     | ±0.017                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 12.4      | ±1.7                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12896

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **12.45.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - fontana Loc. Galli**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 497       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.1       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.144     | ±0.027                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 25.1      | ±3.5                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 1 (b1)    |                          |          | 1    |           |

---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b1) Conte di 1-2 colonie/piastra hanno bassa precisione statistica ed il risultato finale potrebbe essere espresso come "Microrganismi presenti nel volume analizzato"; nei campioni diluiti viene stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12897

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **17/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **14.35.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Circolo Culturale Ex Scuola Zellina**  
 Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato    | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6          | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 431          | ±25                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 5.7          |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05       |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 0.070        | ±0.013                   |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 6.07         | ±0.85                    |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | <b>491</b> # | ±89                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5          |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 150          | 130 - 170                |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

#: I risultati in grassetto e sottolineati indicano il superamento del valore limite.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **NON CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano.

Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12898

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **14.50..**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - campo sportivo località Galli**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 499       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.4       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 25.9      | ±3.6                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 122       | ±22                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12899

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **17/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **17/11/2021** ora: **15.00.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **9 °C** Temperatura al prelievo: **13 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Ex Casa del Mutilato**  
Condizioni meteo: **Nuvoloso**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 17/11/2021

Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 506       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.5      | ±4.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 31.7      | ±5.8                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 220       | 200 - 240                |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12932

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **18/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **18/11/2021** ora: **08.45.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **8 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Sede Associazioni**  
Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 18/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 504       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.8       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.8      | ±3.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 14.9      | ±2.7                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 3 (a1)    | 1 - 7                    |          | 1    |           |

---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTTORSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12933

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **18/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **18/11/2021** ora: **08.50..**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **8 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Palestra Polifunzionale**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 18/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 495       | ±29                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.7       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.4      | ±4.0                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 29.9      | ±5.4                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | 74        | 63 - 86                  |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

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.

---

**Dichiarazione di conformità**

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12934

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **18/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **18/11/2021** ora: **09.00.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **8 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Consultorio familiare (abitazione 1° piano)**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 18/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.6       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 500       | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 1.1       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 27.2      | ±3.8                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 33.9      | ±6.2                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12935

Udine, **23/11/2021**  
 Data accettazione: **18/11/2021**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **18/11/2021** ora: **09.10.**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **8 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Ex Scuola Elementare Villanova**  
 Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: **accettabile**  
 Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 18/11/2021 Data fine prove: 22/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.7       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 477       | ±28                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 0.9       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 23.6      | ±3.3                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50      |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | 18.8      | ±3.4                     |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5       |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

---

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  


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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12936

Udine, **23/11/2021**  
Data accettazione: **18/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **18/11/2021** ora: **09.20.**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **8 °C** Temperatura al prelievo: **14 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Circolo di Porto Nogaro (ex Scuole)**  
Condizioni meteo: **Sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 18/11/2021 Data fine prove: 23/11/2021

| Prova<br>Metodo di prova                                        | U.M.       | Risultato    | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH         | 7.5          | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 509          | ±30                      |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU        | 4.9          |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>             | mg/l       | < 0.05       |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | < 0.05       |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l       | 28.1         | ±3.9                     |          | 1    | 50        |
| * Cloriti<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| * Clorati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>             | µg/l       | < 50         |                          |          | 50   | 700       |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | <b>345</b> # | ±63                      |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                           | µg/l       | < 5          |                          |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    | 0         |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266: 2008</i>         | UFC/100 ml | 0            |                          |          | 0    |           |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml     | > 300        |                          |          | 1    |           |



---

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

#: I risultati in grassetto e sottolineati indicano il superamento del valore limite.

---

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.

---

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **NON CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. per le acque destinate al consumo umano.

Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati

(es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

  
