

RAPPORTO DI PROVA N°

2023F0724

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Oggetto sottoposto a prova:             | Acqua di rete                                                |
| Cliente (Nome ed indirizzo):            | Comune di Canistro<br>Piazza Municipio - 67059 Canistro (AQ) |
| Data arrivo oggetto sottoposto a prova: | 15/06/2023                                                   |
| <b>Campionamento</b>                    |                                                              |
| Data ed ora prelievo:                   | 15/06/2023 - ore 10,15                                       |
| Effettuato da:                          | Dott. Luciano Di Genova                                      |
| Stazione di prelievo:                   | F. P. Piazza Risorgimento - Canistro Superiore               |
| Tipo campionamento:                     | Istantaneo                                                   |
| Procedura o norma di Campionamento*:    | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003                               |
| Data inizio prove:                      | 15/06/2023                                                   |
| Data fine prove:                        | 19/06/2023                                                   |

## RISULTATI ANALITICI

| PARAMETRI             | U.M.                                       | RISULTATI   | ± IE  | LFI   | LFS   | VALORE<br>LIMITE(1) | METODI<br>(Sigla, numero, anno di edizione) |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------------------------------|
| pH                    | unità di pH                                | 7,79        | ===== | ===== | ===== | 6,5-9,5             | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              |
| Colore*               | =====                                      | Accettabile | ===== | ===== | ===== | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003              |
| Odore*                | =====                                      | Accettabile | ===== | ===== | ===== | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003              |
| Torbidità*            | mg/l (come SiO <sub>2</sub> )              | Accettabile | ===== | ===== | ===== | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003              |
| Conducibilità a 20°C  | µS/cm                                      | 323         | ===== | ===== | ===== | 2500                | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              |
| Durezza totale        | °F                                         | 13,8        | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Ossidabilità*         | mg/l (come O <sub>2</sub> )                | 0,32        | ===== | ===== | ===== | 5,0                 | RAPP. ISTISAN 1997 metodo 8                 |
| Ammonio*              | mg/l (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | < 0,05      | ===== | ===== | ===== | 0,5                 | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003              |
| Fluoruro              | mg/l (come F <sup>-</sup> )                | < 0,50      | ===== | ===== | ===== | 1,5                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Cloruro               | mg/l (come Cl <sup>-</sup> )               | 3,48        | ===== | ===== | ===== | 250                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrito               | mg/l (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | < 0,30      | ===== | ===== | ===== | 0,50                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrato               | mg/l (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 1,36        | ===== | ===== | ===== | 50                  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Fosforo totale        | mg/l (come PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | 0,70        | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Solfato               | mg/l (come SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 3,18        | ===== | ===== | ===== | 250                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Sodio                 | mg/l (come Na)                             | 1,46        | ===== | ===== | ===== | 200                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Potassio              | mg/l (come K)                              | < 0,50      | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Magnesio              | mg/l (come Mg)                             | 3,38        | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Calcio                | mg/l (come Ca)                             | 49,59       | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Cloro residuo libero* | mg/l (come Cl <sub>2</sub> )               | < 0,03      | ===== | ===== | ===== | =====               | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003              |
| Batteri coliformi     | UFC/100 ml                                 | 0           | ===== | ===== | ===== | 0                   | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Escherichia coli      | UFC/100 ml                                 | 0           | ===== | ===== | ===== | 0                   | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Enterococchi          | UFC/100 ml                                 | 0           | ===== | ===== | ===== | 0                   | UNI EN ISO 7899-2: 2003                     |

U.M. = Unità di misura IE: Incertezza Estesa LFI: Limite fiduciario Inferiore LFS: Limite Fiduciario Superiore \* = Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Legislazione di riferimento: D. Lgs n° 18 del 23.02.2023

## Note al Rapporto di Prova

**Incertezza di misura:** Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le ricerche microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Nel caso il campionamento non sia effettuato da personale del Laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto in Laboratorio.

Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente; in tali casi la denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono forniti a cura e responsabilità del cliente.

In caso di scostamenti dalle condizioni che consentano al campione di essere avviato alle analisi e qualora il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi, il Laboratorio indica i risultati che possono essere influenzati dagli scostamenti e declina ogni responsabilità sugli stessi.

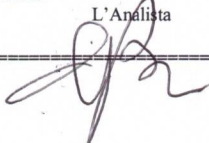
La conformità a valori di parametro (ove esistenti e/o indicati dal cliente) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati, fatto salvo diverse indicazioni da normativa cogente applicabile e/o capitolato del cliente.

Il laboratorio, salvo diversi accordi scritti con i Clienti, disposizioni di legge o prescrizioni di metodi, conserva i campioni di prova per eventuali ripetizioni di prove e contenziosi fino all' emissione dei Rapporti di Prova; trascorso tale periodo i campioni vengono smaltiti.

**Dichiarazione di conformità:** In base alle analisi effettuate, l'oggetto sottoposto a prova è conforme ai requisiti stabiliti dal D. Lgs n° 18 del 23.02.2023 per le acque destinate al consumo umano.

Data: 19/06/2023

L'Analista



FINE RAPPORTO DI PROVA



RAPPORTO DI PROVA N°

2023F0725

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Oggetto sottoposto a prova:             | Acqua di rete                                                |
| Cliente (Nome ed indirizzo):            | Comune di Canistro<br>Piazza Municipio - 67059 Canistro (AQ) |
| Data arrivo oggetto sottoposto a prova: | 15/06/2023                                                   |
| <b>Campionamento</b>                    |                                                              |
| Data ed ora prelievo:                   | 15/06/2023 - ore 10,30                                       |
| Effettuato da:                          | Dott. Luciano Di Genova                                      |
| Stazione di prelievo:                   | Fontanile San Vito - Canistro Superiore                      |
| Tipo campionamento:                     | Istantaneo                                                   |
| Procedura o norma di Campionamento*:    | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003                               |
| Data inizio prove:                      | 15/06/2023                                                   |
| Data fine prove:                        | 19/06/2023                                                   |

| RISULTATI ANALITICI   |                                             |             |      |      |      |                  |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|-------------|------|------|------|------------------|---------------------------------------------|
| PARAMETRI             | U.M.                                        | RISULTATI   | ± IE | LFI  | LFS  | VALORE LIMITE(1) | METODI<br>(Sigla, numero, anno di edizione) |
| pH                    | unità di pH                                 | 7,50        | ==== | ==== | ==== | 6,5-9,5          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              |
| Colore*               | ====                                        | Accettabile | ==== | ==== | ==== | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003              |
| Odore*                | ====                                        | Accettabile | ==== | ==== | ==== | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003              |
| Torbidità*            | mg/l (come SiO <sub>2</sub> )               | Accettabile | ==== | ==== | ==== | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003              |
| Conducibilità a 20°C  | µS/ cm                                      | 327         | ==== | ==== | ==== | 2500             | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              |
| Durezza totale        | °F                                          | 14,3        | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Ossidabilità*         | mg/l ( come O <sub>2</sub> )                | 0,32        | ==== | ==== | ==== | 5,0              | RAPP. ISTISAN 1997 metodo 8                 |
| Ammonio*              | mg/l ( come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | < 0,05      | ==== | ==== | ==== | 0,5              | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003              |
| Fluoruro              | mg/l ( come F <sup>-</sup> )                | < 0,50      | ==== | ==== | ==== | 1,5              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Cloruro               | mg/l ( come Cl <sup>-</sup> )               | 3,56        | ==== | ==== | ==== | 250              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrito               | mg/l ( come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | < 0,30      | ==== | ==== | ==== | 0,50             | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrato               | mg/l ( come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 1,34        | ==== | ==== | ==== | 50               | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Fosforo totale        | mg/l ( come PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> ) | 0,60        | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Solfato               | mg/l ( come SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) | 3,18        | ==== | ==== | ==== | 250              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Sodio                 | mg/l ( come Na )                            | 2,22        | ==== | ==== | ==== | 200              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Potassio              | mg/l ( come K )                             | < 0,50      | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Magnesio              | mg/l ( come Mg )                            | 3,92        | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Calcio                | mg/l ( come Ca )                            | 52,19       | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Cloro residuo libero* | mg/l ( come Cl <sub>2</sub> )               | < 0,03      | ==== | ==== | ==== | ====             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003              |
| Batteri coliformi     | UFC/100 ml                                  | 0           | ==== | ==== | ==== | 0                | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Escherichia coli      | UFC/100 ml                                  | 0           | ==== | ==== | ==== | 0                | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Enterococchi          | UFC/100 ml                                  | 0           | ==== | ==== | ==== | 0                | UNI EN ISO 7899-2: 2003                     |

U.M. = Unità di misura IE: Incertezza Estesa LFI: Limite fiduciario Inferiore LFS: Limite Fiduciario Superiore \* = Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Legislazione di riferimento: D. Lgs n° 18 del 23.02.2023

**Note al Rapporto di Prova**

**Incertezza di misura:** Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le ricerche microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Nel caso il campionamento non sia effettuato da personale del Laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto in Laboratorio.

Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente; in tali casi la denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono forniti a cura e responsabilità del cliente.

In caso di scostamenti dalle condizioni che consentano al campione di essere avviato alle analisi e qualora il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi, il Laboratorio indica i risultati che possono essere influenzati dagli scostamenti e declina ogni responsabilità sugli stessi.

La conformità a valori di parametro (ove esistenti e/o indicati dal cliente) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati, fatto salvo diverse indicazioni da normativa cogente applicabile e/o capitolato del cliente.

Il laboratorio, salvo diversi accordi scritti con i Clienti, disposizioni di legge o prescrizioni di metodi, conserva i campioni di prova per eventuali ripetizioni di prove e contenziosi fino all' emissione dei Rapporti di Prova; trascorso tale periodo i campioni vengono smaltiti.

**Dichiarazione di conformità:** In base alle analisi effettuate, l'oggetto sottoposto a prova è conforme ai requisiti stabiliti dal D. Lgs n° 18 del 23.02.2023 per le acque destinate al consumo umano.

Data: 19/06/2023

L'Analista

FINE RAPPORTO DI PROVA

Pag. 01 di 01



RAPPORTO DI PROVA N°

2023F0726

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Oggetto sottoposto a prova:             | Acqua di rete                                                |
| Cliente (Nome ed indirizzo):            | Comune di Canistro<br>Piazza Municipio - 67059 Canistro (AQ) |
| Data arrivo oggetto sottoposto a prova: | 15/06/2023                                                   |
| <b>Campionamento</b>                    |                                                              |
| Data ed ora prelievo:                   | 15/06/2023 - ore 10,50                                       |
| Effettuato da:                          | Dott. Luciano Di Genova                                      |
| Stazione di prelievo:                   | F. P. Piazza Risorgimento - Canistro Superiore               |
| Tipo campionamento:                     | Istantaneo                                                   |
| Procedura o norma di Campionamento*:    | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003                               |
| Data inizio prove:                      | 15/06/2023                                                   |
| Data fine prove:                        | 19/06/2023                                                   |

| RISULTATI ANALITICI   |                                            |             |      |     |     |                  |                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|------------------|---------------------------------------------|
| PARAMETRI             | U.M.                                       | RISULTATI   | ± IE | LFI | LFS | VALORE LIMITE(1) | METODI<br>(Sigla, numero, anno di edizione) |
| pH                    | unità di pH                                | 7,38        | ===  | === | === | 6,5-9,5          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              |
| Colore*               | ===                                        | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003              |
| Odore*                | ===                                        | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003              |
| Torbidità*            | mg/l (come SiO <sub>2</sub> )              | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile      | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003              |
| Conducibilità a 20°C  | µS/cm                                      | 330         | ===  | === | === | 2500             | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              |
| Durezza totale        | °F                                         | 15,4        | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Ossidabilità*         | mg/l (come O <sub>2</sub> )                | 0,32        | ===  | === | === | 5,0              | RAPP. ISTISAN 1997 metodo 8                 |
| Ammonio*              | mg/l (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | < 0,05      | ===  | === | === | 0,5              | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003              |
| Fluoruro              | mg/l (come F <sup>-</sup> )                | < 0,50      | ===  | === | === | 1,5              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Cloruro               | mg/l (come Cl <sup>-</sup> )               | 3,50        | ===  | === | === | 250              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrito               | mg/l (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | < 0,30      | ===  | === | === | 0,50             | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrato               | mg/l (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 1,59        | ===  | === | === | 50               | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Fosforo totale        | mg/l (come PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> ) | < 0,50      | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Solfato               | mg/l (come SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) | 2,30        | ===  | === | === | 250              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Sodio                 | mg/l (come Na)                             | 1,41        | ===  | === | === | 200              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Potassio              | mg/l (come K)                              | < 0,50      | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Magnesio              | mg/l (come Mg)                             | 3,30        | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Calcio                | mg/l (come Ca)                             | 56,10       | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Cloro residuo libero* | mg/l (come Cl <sub>2</sub> )               | < 0,03      | ===  | === | === | ===              | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003              |
| Batteri coliformi     | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Escherichia coli      | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Enterococchi          | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                | UNI EN ISO 7899-2: 2003                     |

U.M. = Unità di misura IE: Incertezza Estesa LFI: Limite fiduciario Inferiore LFS: Limite Fiduciario Superiore \* = Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Legislazione di riferimento: D. Lgs n° 18 del 23.02.2023

**Note al Rapporto di Prova**

**Incertezza di misura:** Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le ricerche microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Nel caso il campionamento non sia effettuato da personale del Laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto in Laboratorio.

Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente; in tali casi la denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono forniti a cura e responsabilità del cliente.

In caso di scostamenti dalle condizioni che consentano al campione di essere avviato alle analisi e qualora il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi, il Laboratorio indica i risultati che possono essere influenzati dagli scostamenti e declina ogni responsabilità sugli stessi.

La conformità a valori di parametro (ove esistenti e/o indicati dal cliente) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati, fatto salvo diverse indicazioni da normativa cogente applicabile e/o capitolato del cliente.

Il laboratorio, salvo diversi accordi scritti con i Clienti, disposizioni di legge o prescrizioni di metodi, conserva i campioni di prova per eventuali ripetizioni di prove e contenziosi fino all'emissione dei Rapporti di Prova; trascorso tale periodo i campioni vengono smaltiti.

**Dichiarazione di conformità:** In base alle analisi effettuate, l'oggetto sottoposto a prova è conforme ai requisiti stabiliti dal D. Lgs n° 18 del 23.02.2023 per le acque destinate al consumo umano.

Data: 19/06/2023

L'Analista

FINE RAPPORTO DI PROVA


**MARSICHEM** S.r.l.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E  
MICROBIOLOGICHE, INDUSTRIALI E ALIMENTARI**


LAB N° 1609 L

RAPPORTO DI PROVA N°

2023F0727

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Oggetto sottoposto a prova:             | Acqua di rete                                                |
| Cliente (Nome ed indirizzo):            | Comune di Canistro<br>Piazza Municipio - 67059 Canistro (AQ) |
| Data arrivo oggetto sottoposto a prova: | 15/06/2023                                                   |
| <b>Campionamento</b>                    |                                                              |
| Data ed ora prelievo:                   | 15/06/2023 - ore 11,00                                       |
| Effettuato da:                          | Dott. Luciano Di Genova                                      |
| Stazione di prelievo:                   | F. P. Piazza Risorgimento - Canistro Superiore               |
| Tipo campionamento:                     | Istantaneo                                                   |
| Procedura o norma di Campionamento*:    | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003                               |
| Data inizio prove:                      | 15/06/2023                                                   |
| Data fine prove:                        | 19/06/2023                                                   |

## RISULTATI ANALITICI

| PARAMETRI             | U.M.                                       | RISULTATI   | ± IE | LFI | LFS | VALORE<br>LIMITE(1) | METODI<br>(Sigla, numero, anno di edizione) |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|---------------------|---------------------------------------------|
| pH                    | unità di pH                                | 7,49        | ===  | === | === | 6,5-9,5             | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              |
| Colore*               | ===                                        | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003              |
| Odore*                | ===                                        | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003              |
| Torbidità*            | mg/l (come SiO <sub>2</sub> )              | Accettabile | ===  | === | === | Accettabile         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003              |
| Conducibilità a 20°C  | µS/cm                                      | 333         | ===  | === | === | 2500                | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              |
| Durezza totale        | °F                                         | 15,3        | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Ossidabilità*         | mg/l (come O <sub>2</sub> )                | 0,32        | ===  | === | === | 5,0                 | RAPP. ISTISAN 1997 metodo 8                 |
| Ammonio*              | mg/l (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | < 0,05      | ===  | === | === | 0,5                 | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003              |
| Fluoruro              | mg/l (come F <sup>-</sup> )                | < 0,50      | ===  | === | === | 1,5                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Cloruro               | mg/l (come Cl <sup>-</sup> )               | 3,48        | ===  | === | === | 250                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrito               | mg/l (come NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | < 0,30      | ===  | === | === | 0,50                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Nitrato               | mg/l (come NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 1,58        | ===  | === | === | 50                  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Fosforo totale        | mg/l (come PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | < 0,50      | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Solfato               | mg/l (come SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 2,33        | ===  | === | === | 250                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003              |
| Sodio                 | mg/l (come Na)                             | 1,98        | ===  | === | === | 200                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Potassio              | mg/l (come K)                              | < 0,50      | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Magnesio              | mg/l (come Mg)                             | 3,13        | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Calcio                | mg/l (come Ca)                             | 56,04       | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003              |
| Cloro residuo libero* | mg/l (come Cl <sub>2</sub> )               | < 0,03      | ===  | === | === | ===                 | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003              |
| Batteri coliformi     | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                   | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Escherichia coli      | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                   | UNI EN ISO 9308-1:2017                      |
| Enterococchi          | UFC/100 ml                                 | 0           | ===  | === | === | 0                   | UNI EN ISO 7899-2: 2003                     |

U.M. = Unità di misura IE: Incertezza Estesa LFI: Limite fiduciario Inferiore LFS: Limite Fiduciario Superiore \* = Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Legislazione di riferimento: D. Lgs n° 18 del 23.02.2023

## Note al Rapporto di Prova

**Incertezza di misura:** Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le ricerche microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Nel caso il campionamento non sia effettuato da personale del Laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto in Laboratorio.

Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente; in tali casi la denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono forniti a cura e responsabilità del cliente.

In caso di scostamenti dalle condizioni che consentano al campione di essere avviato alle analisi e qualora il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi, il Laboratorio indica i risultati che possono essere influenzati dagli scostamenti e declina ogni responsabilità sugli stessi.

La conformità a valori di parametro (ove esistenti e/o indicati dal cliente) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati, fatto salvo diverse indicazioni da normativa cogente applicabile e/o capitolato del cliente.

Il laboratorio, salvo diversi accordi scritti con i Clienti, disposizioni di legge o prescrizioni di metodi, conserva i campioni di prova per eventuali ripetizioni di prove e contenziosi fino all' emissione dei Rapporti di Prova; trascorso tale periodo i campioni vengono smaltiti.

**Dichiarazione di conformità:** In base alle analisi effettuate, l'oggetto sottoposto a prova è conforme ai requisiti stabiliti dal D. Lgs n° 18 del 23.02.2023 per le acque destinate al consumo umano.

Data: 19/06/2023

L'Analista

Il Responsabile del Laboratorio

FINE RAPPORTO DI PROVA