

## RAPPORTO DI PROVA N° 2408090002

## Dati prelievo

Data campionamento 09/08/2024  
Ora campionamento 10:30  
Data accettazione 09/08/2024  
Data inizio prova 09/08/2024  
Data fine prova 19/08/2024  
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
\*UNI 10802:2023  
Temperatura Camp. +22,8 °C

SPETT.  
MERIDIONALE ALIMENTI SRL  
  
LOCALITA' PIANODARDINE 95/F  
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

## RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2408090002 del 09/08/24  
Descrizione Campione Acqua uscita impianto di depurazione

| D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4 |                                               |                    |                                                       |          |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indagine eseguita                                                   | Risultato                                     | U.M                | Metodo                                                | LoQ      | Tab. 3A Tab. 3B Tab.4                                                                               |
| pH                                                                  | 8,18                                          | unità di pH a 20°C | Apat cnr irsa 2060 Man 29 2003                        |          | [5,5-9,5] [5,5-9,5] [6,0-8,0]                                                                       |
| Temperatura*                                                        | 26,8                                          | °C                 | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003                        |          | 30 30                                                                                               |
| Colore                                                              | Non<br>percettibile<br>con diluizione<br>1:20 |                    | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003                      |          | Non<br>percettibile<br>con<br>diluizione<br>1:20 Non<br>percettibile<br>con<br>diluizione<br>1:40 - |
| Odore*                                                              | Non molesto                                   |                    | APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03                          |          | Non deve<br>essere<br>causa di<br>molestie Non deve<br>essere<br>causa di<br>molestie -             |
| Materiali grossolani*                                               | Assenti                                       | A/P                | APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03                   |          | Assenti Assenti Assenti                                                                             |
| Solidi sospesi totali                                               | 4                                             | mg/l               | apat cnr irsa 2090 B Man 29 2003                      |          | 80 200 25                                                                                           |
| BOD5*                                                               | Non Rilevabile                                | mg/l di O2         | APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03                   |          | 40 250 20                                                                                           |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)                                 | <LoQ                                          | mg/l di O2         | ISPRA Man 117 2014                                    | [13,7]   | 160 500 100                                                                                         |
| Alluminio                                                           | 0,095                                         | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0058] | 1 2 1                                                                                               |
| Arsenico                                                            | 0,025                                         | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0011] | 0,5 0,5 0,05                                                                                        |
| Bario                                                               | 0,35                                          | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0015] | 20 - 10                                                                                             |
| Boro                                                                | 0,015                                         | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,002]  | 2 4 0,5                                                                                             |
| Cadmio                                                              | Non Rilevabile                                | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0001] | 0,02 0,02 (^^)                                                                                      |
| Cromo                                                               | 0,22                                          | mg/l               | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,002]  | 2 4 1                                                                                               |
| Cromo VI*                                                           | Non Rilevabile                                | mg/l               | APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03                          |          | 0,2 0,2 (^^)                                                                                        |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2408090002

## Dati prelievo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Data campionamento | 09/08/2024                       |
| Ora campionamento  | 10:30                            |
| Data accettazione  | 09/08/2024                       |
| Data inizio prova  | 09/08/2024                       |
| Data fine prova    | 19/08/2024                       |
| Campionatore       | Luigi Meriano Tec. Studio Summit |
| *UNI 10802:2023    |                                  |
| Temperatura Camp.  | +22,8 °C                         |

SPETT.  
MERIDIONALE ALIMENTI SRL  
  
LOCALITA' PIANODARDINE 95/F  
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

D.lgs152/06 et succ. mod.Parte  
terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4

| Indagine eseguita      | Risultato      | U.M  | Metodo                                                | LoQ       | Tab. 3A | Tab. 3B | Tab.4 |
|------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-------|
| Ferro                  | 0,58           | mg/l | uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0098]  | 2       | 4       | 2     |
| Manganese              | 0,024          | mg/l | uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0012]  | 2       | 4       | 0,2   |
| Mercurio               | <LoQ           | mg/l | uni en iso 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,00006] | 0,005   | 0,005   | (^^)  |
| Nichel                 | 0,011          | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0008]  | 2       | 4       | 0,2   |
| Piombo                 | <LoQ           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0008]  | 0,2     | 0,3     | 0,1   |
| Rame                   | <LoQ           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,002]   | 0,1     | 0,4     | 0,1   |
| Selenio*               | <LoQ           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 |           | 0,03    | 0,03    | 0,002 |
| Stagno                 | 0,16           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0011]  | 10      | -       | 3     |
| Zinco                  | <LoQ           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0046]  | 0,5     | 1,0     | 0,5   |
| Cianuri totali*        | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4070 Man 29/03                          |           | 0,5     | 1,0     | (^^)  |
| Cloro attivo libero*   | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03                          |           | 0,2     | 0,3     | 0,2   |
| Solfuri*               | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03                          |           | 1       | 2       | 0,5   |
| Solfiti*               | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03                   |           | 1       | 2       | 0,5   |
| Solfati*               | 155            | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03                          | [0,1]     | 1000    | 1000    | 500   |
| Cloruri                | 265,2          | mg/l | Apat cnr irsa 4090 A1 Man 29 2003                     | [35]      | 1200    | 1200    | 200   |
| Fluoruri*              | 0,15           | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03                    |           | 6       | 12      | 1     |
| Fosforo                | 0,22           | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 | [0,0042]  | 10      | 10      | 2     |
| Azoto ammoniacale      | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                     | [0,18]    | 15      | 30      | -     |
| Azoto Nitroso (N-NO2)* | 0,03           | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03                          |           | 0,6     | 0,6     | -     |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2408090002

## Dati prelievo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Data campionamento | 09/08/2024                       |
| Ora campionamento  | 10:30                            |
| Data accettazione  | 09/08/2024                       |
| Data inizio prova  | 09/08/2024                       |
| Data fine prova    | 19/08/2024                       |
| Campionatore       | Luigi Meriano Tec. Studio Summit |
| *UNI 10802:2023    |                                  |
| Temperatura Camp.  | +22,8 °C                         |

SPETT.  
MERIDIONALE ALIMENTI SRL  
  
LOCALITA' PIANODARDINE 95/F  
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

|                                          |                |            |                                                          |        |  | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte<br>terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4 |         |       |
|------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Indagine eseguita                        | Risultato      | U.M        | Metodo                                                   | LoQ    |  | Tab. 3A                                                                | Tab. 3B | Tab.4 |
| Azoto Nitrico (N-NO3)<br>*               | 3,66           | mg/l       | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2<br>Man 29/03                  |        |  | 20                                                                     | 30      | -     |
| Grassi e olii vegetali*                  | <LoQ           | mg/l       | APAT IRSA CNR 5160 Met. A<br>MAN 29/03                   | [10]   |  | 20                                                                     | 40      | -     |
| Idrocarburi totali*                      | Non Rilevabile | mg/l       | apat irsa cnr 5160 Met. A 2 MAN<br>29/03                 | [0,01] |  | 5                                                                      | 10 (^^) |       |
| Fenoli*                                  | Non Rilevabile | mg/l       | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2<br>Man 29/03                  |        |  | 0,5                                                                    | 1,0     | 0,1   |
| Aldeidi*                                 | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5010 Met A<br>Man 29/2003                  |        |  | 1,0                                                                    | 2,0     | 0,5   |
| Solventi Organici<br>Aromatici*          | Non Rilevabile | mg/l       | APAT IRSA CNR 5140 Man<br>29/03                          |        |  | 0,2                                                                    | 0,4     | 0,01  |
| Solventi Organici<br>Azotati*            | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5020 Man<br>29/2003                        |        |  | 0,1                                                                    | 0,2     | 0,1   |
| Tensioattivi totali*                     | 0,12           | mg/l       | APAT IRSA CNR 5170- 5180<br>Man 29 2003                  |        |  | 2,0                                                                    | 4,0     | 0,5   |
| Pesticidi fosforati*                     | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29<br>2003                        |        |  | 0,1                                                                    | 0,1     | (^^)  |
| Pesticidi totali (esclusi<br>fosforati)* | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5060 Man 29<br>2003                        |        |  | 0,05                                                                   | 0,05    | (^^)  |
| Aldrin*                                  | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5060 Man 29<br>2003                        |        |  | 0,01                                                                   | 0,01    | (^^)  |
| Dieldrin*                                | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5060 Man 29<br>2003                        |        |  | 0,01                                                                   | 0,01    | (^^)  |
| Endrin*                                  | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5060 Man 29<br>2003                        |        |  | 0,002                                                                  | 0,002   | (^^)  |
| Isodrin*                                 | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5060 Man 29<br>2003                        |        |  | 0,002                                                                  | 0,002   | (^^)  |
| Solventi Clorurati*                      | Non Rilevabile | mg/l       | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29<br>/03                         |        |  | 1                                                                      | 2       | (^^)  |
| Escherichia coli                         | 0              | ufc/ 100ml | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29<br>2003                      |        |  | 5000                                                                   | -       | 5000  |
| Saggio di Tossicità<br>Acuta*            | 30             | %          | APAT CNR IRSA 8020 Man<br>29/03                          |        |  | 50                                                                     | 80      | 50    |
| Azoto totale*                            | 13             | mg/l       | APAT CNR IRSA 4060 Man<br>29/2003                        |        |  | -                                                                      | -       | 15    |
| Berillio*                                | 0,02           | mg/l       | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 +<br>UNI EN ISO 17294 - 2:2016 |        |  | -                                                                      | -       | 0,1   |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2408090002

## Dati prelievo

Data campionamento 09/08/2024  
Ora campionamento 10:30  
Data accettazione 09/08/2024  
Data inizio prova 09/08/2024  
Data fine prova 19/08/2024  
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
\*UNI 10802:2023  
Temperatura Camp. +22,8 °C

SPETT.  
MERIDIONALE ALIMENTI SRL  
  
LOCALITA' PIANODARDINE 95/F  
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

|                   |           |      |                                                          |     |  | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, All. 5 Tabella 3 e Tabella 4 |         |       |
|-------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Indagine eseguita | Risultato | U.M  | Metodo                                                   | LoQ |  | Tab. 3A                                                             | Tab. 3B | Tab.4 |
| Vanadio*          | 0,004     | mg/l | UNI EN ISO 15587 - 1:2002 +<br>UNI EN ISO 17294 - 2:2016 |     |  | -                                                                   | -       | 0,1   |

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

LoD: Limite di Rilevabilità; è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Non Rilevabile: minore al Limite di Rilevabilità (LoD). Si precisa che ogni risultato espresso come "Non Rilevabile" non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LoQ: Limite di Quantificazione; è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) ed accuratezza in condizioni ben specificate.

## Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.  
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.  
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.  
(Tabella 4) = Limiti di emissione per le acque reflue urbane e industriali che recapitano sul suolo.  
(^^) Sostanza pericolosa di cui è vietato lo scarico in suolo/sottosuolo

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2408090002

## Dati prelievo

Data campionamento 09/08/2024  
Ora campionamento 10:30  
Data accettazione 09/08/2024  
Data inizio prova 09/08/2024  
Data fine prova 19/08/2024  
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
\*UNI 10802:2023  
Temperatura Camp. +22,8 °C

SPETT.  
MERIDIONALE ALIMENTI SRL  
  
LOCALITA' PIANODARDINE 95/F  
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 19/08/2024

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analista Microbiologia                                                                                       |
| Emanuele DR. Lo Mazzo<br> |

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analista Chimica                                                                                                                      |
| Dott.ssa Beata Monika Hreniak<br>Tec. Chimico<br> |

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RESPONSABILE LABORATORIO                                                                                                                                              |
| Maurizio Dott. Galasso<br>Chimico<br>Ordine dei Chimici della Campania n.651<br> |