

Rapporto di prova n° 1827/24

Data rapporto di prova 08/07/2024

**Spett.le**  
**Con.Ge.S.I.**  
**Consorzio Gestione Sistema Idrico**  
**Via A. De Curtis, 2**  
**88900 Crotone**

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

Protocollo n°: 1827/24

Denominazione Campione: Uscita depuratore

Provenienza campione: Depuratore Rocca di Neto – Rocca di Neto

Matrice: Acqua

Tipo di campione: Acqua reflua

Campionamento non oggetto di accreditamento:  A cura del Laboratorio secondo IO 04 revisione vigente  A cura del Committente

Data / ora campionamento: 01/07/2024

Temperatura al campionamento: +16 °C

Responsabile campionamento: Ing. R. Franco

Temperatura di trasporto: + 2 °C

Modalità di trasporto:  Al buio  Al di sotto di 10°C  A Temperatura ambiente  Non rilevante

Data / Ora arrivo campione: 01/07/24 – 13.00

Temperatura all'accettazione: + 8 °C

Responsabile accettazione: Ing. R. Franco

Data inizio prove: 01/07/2024

Data fine prove: 08/07/2024

Prova effettuata da:  Ferrarelli  Lucente

Firma/e



Normativa di Riferimento: Tab. 3 D. Lgs. n. 152/06

Note: ---

**MODIFICHE DEL RAPPORTO DI PROVA**

Annulla e sostituisce il precedente RdP n. --- del ---

Motivazione della modifica al RdP: ---

Informazioni modificate: ---

Rapporto di prova n° 1827/24

Data rapporto di prova 08/07/2024

## DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'

Il campione rispetta i valori della Tab. 3 D. Lgs. n. 152/06.

| Prova                             | U. M.      | Valore rilevato | Metodiche applicate  | Limiti tab.3<br>D. Lgs n. 152/06<br>scarico in pubblica<br>fognatura | Limiti tab.3<br>D. Lgs n. 152/06<br>scarico in acque<br>superficiali |
|-----------------------------------|------------|-----------------|--|--|--|
| * pH                              | ---        | 7,6             | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                     | 5,5-9,5  | 5,5-9,5  |
| * TEMPERATURA AL<br>CAMPIONAMENTO | °C         | 16              | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                     | ---  | ---  |
| * COLORE                          | ---        | Incolore        | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003                                    | Non percettibile con<br>diluizione 1:40                              | Non percettibile con<br>diluizione 1:20                              |
| * ODORE                           | ---        | Non molesto     | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                                     | Non deve essere<br>causa di molestie                                 | Non deve essere<br>causa di molestie                                 |
| * MATERIALI GROSSOLANI            | ---        | Assenti         | METODO VISIVO  | Assenti  | Assenti  |
| * SST                             | mg/l       | 26              | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                                   | ≤ 200  | ≤ 80   |
| * BOD 5                           | mg/l       | 1               | APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003                                  | ≤ 250  | ≤ 40   |
| * COD                             | mg/l       | 6               | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003                                     | ≤ 500  | ≤ 160  |
| * CIANURI TOT                     | mg/l       | < 0,01          | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003                                     | ≤ 1  | ≤ 0,5  |
| * CLORO ATTIVO                    | mg/l       | < 0,01          | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                                     | ≤ 0,3  | ≤ 0,2  |
| * SOLFURI (H <sub>2</sub> S)      | mg/l       | < 0,1           | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003                                     | ≤ 2  | ≤ 1  |
| * SOLFITI (SO <sub>3</sub> )      | mg/l       | < 0,1           | APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003                                   | ≤ 2  | ≤ 1  |
| SOLFATI                           | mg/l       | 41              | UNI EN ISO 10304-1:2009  | ≤ 1000   | ≤ 1000   |
| CLORURI                           | mg/l       | 47              | UNI EN ISO 10304-1:2009  | ≤ 1200   | ≤ 1200   |
| FLUORURI                          | mg/l       | 0,2             | UNI EN ISO 10304-1:2009  | ≤ 12   | ≤ 6  |
| FOSFORO TOT (P)                   | mg/l       | 1               | UNI EN ISO 10304-1:2009  | ≤ 10   | ≤ 10   |
| * AZOTO AMMONIACALE               | mg/l       | 4               | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                                  | ≤ 30   | ≤ 15   |
| * AZOTO NITROSO                   | mg/l       | < 0,1           | APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003                                  | ≤ 0,6  | ≤ 0,6  |
| AZOTO NITRICO                     | mg/l       | 5               | UNI EN ISO 10304-1:2009  | ≤ 30   | ≤ 20   |
| * GRASSI E OLI ANIMALI /VEGETALI  | mg/l       | < 1,0           | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003                                  | ≤ 40   | ≤ 20   |
| * IDROCARBURI TOTALI              | mg/l       | < 0,1           | APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003                                  | ≤ 10   | ≤ 5  |
| TENSIOATTIVI TOTALI               | mg/l       | < 0,01          | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003<br>+ APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | ≤ 4  | ≤ 2  |
| * ESCHERICHIA COLI                | UFC/100 ml | 0               | UNI EN ISO 9308-1:2017   | ---  | ---  |

Rapporto di prova n° 1827/24

Data rapporto di prova 08/07/2024

**Note**

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione prelevato o ricevuto e sottoposto a prova.

Se il campionamento è a carico del cliente o del produttore, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come ricevuto.

Se il campionamento è a carico dal laboratorio, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come prelevato.

Il laboratorio non si assume alcuna responsabilità in merito alle informazioni fornite dal cliente stesso o dal produttore, inclusa la corrispondenza tra i dati identificativi del campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di **BIOCHIMICA CONTROL s.r.l.**

Nella formulazione della dichiarazione di conformità rispetto ai limiti o specifiche il laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura, salvo diverse disposizioni normative o richieste da parte del cliente.

Per le analisi chimiche quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa U con fattore di copertura k=2 con livello di fiducia al 95%. Per le analisi microbiologiche su acque quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come intervallo di fiducia secondo ISO 8199:2018. Per le analisi microbiologiche su alimenti viene riportata l'incertezza estesa stimata secondo ISO 19036 con fattore di copertura k=2 con livello di fiducia al 95%; l'incertezza combinata è considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità interlaboratorio.

Eventuali dati identificati con il simbolo + sono forniti dal committente dell'analisi; il laboratorio non si assume la responsabilità dei dati forniti dal committente che possono influenzare la validità dei risultati.

(U.M.) Unità di misura.

(\*) Le attività così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia.

(#) Le attività così contrassegnate sono in Subappalto.

(+) Dati forniti dal cliente.

Il risultato così come espresso in unità di misura è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL' ACCREDITAMENTO ACCREDIA

---

Approvazione

Andrea Ferrarelli



FINE RAPPORTO DI PROVA