

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Nord Est

Laboratorio di Viale Roma, 7/E-D - Novara (NO)

e-mail: laboratorio.no@arpa.piemonte.it - pec: lab.novara@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 23KF00915 del 17/03/2023



ACCETTAZIONE

Committente: Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est
Ordine di accettazione n°: 23-002930 del 01/03/2023
Sede di accettazione: VIA IV NOVEMBRE, 294 FRAZ. CRUSINALLO - OMEGNA (VB)
Data ricevimento laboratorio: 01/03/2023
Campione n°: 23KF00915

DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE REFLUE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: SUK13_2023_00633_003 del 01/03/2023
Data campionamento: 01/03/2023
Tipo punto: RWU - ACQUE REFLUE - USCITA (Campionamento)
Punto di campionamento: VB0126A04 - IN USCITA DALL'IMPIANTO NELL'ULTIMO PUNTO ACCESSIBILE DEL FIUME TOCE -
Azienda: ACQUA NOVARA.VCO S.P.A.
Sede: DEPURATORE GRAVELLONA TOCE - TRATTATI DI ROMA
Comune: GRAVELLONA TOCE
Campionamento a cura di: ARPA PIEMONTE SERVIZIO TERRITORIALE OMEGNA

° Dati relativi al campione ed al campionamento così come riportati sul verbale di campionamento sotto la responsabilità di chi l'ha redatto e sottoscritto.

Data inizio analisi: 01/03/2023 **Data fine analisi:** 08/03/2023

Risultati analitici

Parametri chimici

METODO ISO 15705:2002

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Domanda chimica di ossigeno (COD)	mg/l come O2	21		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2020 A Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Colore (diluizione 1:20)		non percettibile		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2090 B Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Solidi sospesi totali	mg/l	< 10		N.A.

METODO APHA methods for water, Ed 23rd 2017, 5210 D

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Domanda biochimica di ossigeno 5 (BOD5)	mg/l come O2	5		N.A.

Segue Rapporto di prova n°: **23KF00915 del 17/03/2023****METODO** APAT CNR-IRSA Metodo 2060 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	6,8		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	359		N.A.

METODO MI U.RP.M590 rev1 (kit colorimetrico)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Azoto totale	mg/l come N	5		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 4110 A2 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Fosforo totale	mg/l come P	1,5		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2100 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Temperatura al punto di prelievo (trascrizione da verbale - misura conoscitiva)	°C	11,2		N.A.

Note

- Della data e dell'ora di inizio analisi, la ditta è stata informata con verbale di prelievo.
- All'apertura del campione le aliquote risultavano integre e conformi a quanto indicato sul verbale di prelievo.
- La ditta non ha presenziato all'inizio ed all'esecuzione delle analisi (art. 223 delle norme di attuazione del C.P.P.).

* Attività di prova non accreditata da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, se non prelevato dal laboratorio.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

Dichiarazione di conformità

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 1, Colonna Concentrazione e Tab. 3, Colonna Scarico in acque superficiali e s.m.i. Regola decisionale 'oltre ogni ragionevole dubbio': confronto con il limite previa sottrazione dell'incertezza di misura.

Fine del Rapporto di prova n° 23KF00915 del 17/03/2023

Il Responsabile di laboratorio
 Dott.ssa Emanuela Rosa Bruna Miano

Firmato digitalmente