

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Ovest

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Ovest

Laboratorio di Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - Cuneo (CN)
e-mail: laboratorio.cn@arpa.piemonte.it - pec: lab.cuneo@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 21HC04064 del 31/08/2021



ACCETTAZIONE

Committente: Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est
Ordine di accettazione n°: 21-014456 del 04/08/2021
Sede di accettazione: VIALE ROMA, 7/E-D - NOVARA (NO)
Data ricevimento laboratorio: 05/08/2021

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Campione n°: 21HC04064
Descrizione del campione: ACQUE REFLUE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Verbale di campionamento: SUK13_2021_02071_002 del 04/08/2021
Data campionamento: 04/08/2021
Tipo punto: RWU - ACQUE REFLUE - USCITA
Punto di campionamento: NO0318A01 - DEPURATORE DORMELLETO -
Azienda: ACQUA NOVARA.VCO S.P.A.
Sede: DEPURATORE DORMELLETO - FRATELLI CERVI
Comune: DORMELLETO
Indirizzo: VIA FRATELLI CERVI, 5
Campionamento a cura di: ARPA PIEMONTE SERVIZIO TERRITORIALE NOVARA
Data inizio analisi: 10/08/2021 **Data fine analisi:** 11/08/2021

Risultati analitici

Parametri biologici

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 8030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Tossicità con batteri luminescenti - Inibizione% (I%)	% dopo 15'	<14		N.A.

METODO UNI EN ISO 6341:2013

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Tossicità con Daphnia magna - Inibizione % (I%)	% dopo 24 h	<10		N.A.

Note

Nota Amministrativa

All'apertura del campione le aliquote risultano integre e conformi alla descrizione riportata nel verbale di campionamento. Della data e dell'ora di inizio analisi la Ditta è stata informata come da 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.).

Regola decisionale.

La valutazione di conformità tiene conto dell'incertezza di misura. Sono considerati conformi i risultati pari al limite di emissione e quelli in cui il limite di emissione si situa all'interno dell'intervallo di incertezza della misura.

Note tecniche ai saggi ecotossicologici

1) Determinazioni analitiche effettuate su campione congelato

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **21HC04064 del 31/08/2021**

Parametri chimici del campione: Ossigeno disciolto 6.0 mg/l e pH 7.5.

2) Saggio di tossicità con Daphnia magna

Provenienza dafnidi: allevamento interno. Sono impiegate dafnie di età inferiore a 24 h nate da femmine di almeno 21 giorni.

Origine allevamento dafnidi: ARPA Lombardia (Pavia) 2004.

Requisiti validità del test:

a) Mortalità nel controllo < 10%

b) Sensibilità organismi al bicromato di potassio: EC50 0,70-0,9 mg/l (intervallo di accettabilità 0,6-2,1 mg/l).

Tempo di esposizione dell'organismo al campione: 24 ore.

3) Saggio di tossicità con Vibrio fischeri

Organismo: Batterio Vibrio fischeri ceppo NRRL B11177. Provenienza Modern Water Inc. - USA. Lotto n. 10120920B, scad. 09/2022.

Sensibilità organismi al test con 3,5-diclorofenolo: EC50 2,3 - 4,3 mg/l (accettabilità: < 6 mg/l).

Tempo di esposizione dell'organismo al campione: 15 minuti.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

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

Il campione, relativamente ai parametri ecotossicologici considerati, risulta CONFORME ai limiti definiti in Tab.3 scarico in acqua superficiale, All.5 parte terza del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

Fine del Rapporto di prova n° 21HC04064 del 31/08/2021

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Marco Vincenzi

Firmato digitalmente