

Data: 22/12/2022

Data di Campionamento:15/12/2022 ore 10,00

Tipologia: Acque reflue da recapitare in fognatura

Richiedente:Matamar s.r.l. di Citro Agostino & C.

Sede e impianto:.....Montoro (AV) - via Ponte Leone, Foglio 18 p.la 213

Prelievo:.....eseguito a cura del personale tecnico del Dott. Del Regno Giuseppe –
Studio Ecotime, presso pozzetto fiscale (l'ultimo pozzetto di ispezione a
monte dell'immissione in fognatura)

Referto delle analisi eseguite sul campione tal quale

	<i>Dati di analisi</i>	<i>Risultato</i>	<i>Un. misura</i>	<i>C.Limite in fognatura (tab. 3, All.5, DLvo 152/06)</i>	<i>Metodo</i>
	pH	6,41		5,5-9,5	(a)
	Colore	Non percepibile con diluizione 1:20		non percettibile con diluizione 1:40	(a)
	odore	Non molesto		non deve essere causa di molestie	(a)
	materiali grossolani	assenti		Assenti	(a)
	Solidi sospesi totali	47	mg/l	≤ 200	(a)
	BOD5 (come O2)	35	mg/l	≤ 250	(a)
	COD (come O2)	72	mg/l	≤ 500	(a)
	Cloro attivo libero	< 0,05 (*)	mg/l	≤ 0,3	(c)
	Cadmio	< 0,01 (*)	mg/l	≤ 0,02	(a)
	Cromo totale	< 0,01 (*)	mg/l	≤ 4	(a)
	Cromo VI	< 0,01 (*)	mg/l	≤ 0,20	(a)
	Manganese	0,18	mg/l	≤ 4	(a)
	Nichel	0,021	mg/l	≤ 4	(a)
	Piombo	< 0,01 (*)	mg/l	≤ 0,3	(a)
	Rame	< 0,05 (*)	mg/l	≤ 0,4	(a)
	Zinco	0,039	mg/l	≤ 1,0	(a)
	Solfati	44,1	mg/l SO ₄	≤ 1000	(a)
	Cloruri	3,6	mg/l	≤ 1200	(a)
	Fosforo totale	0,19	mg/l P	≤ 10	(a)
	Azoto ammoniacale	3,4	mg/l NH ₄	≤ 30	(a)
	Azoto nitroso	0,03	mg/l N	≤ 0,6	(a)
	Azoto nitrico	17,1	mg/l N	≤ 30	(a)
	Oli minerali	< 0,5 (*)	mg/l	-	(b)
	Idrocarburi totali	3,0	mg/l	≤ 10	(a)
	Tensioattivi totali	< 0,1 (*)	mg/l	≤ 4	(a)

<i>Dati di analisi</i>	<i>Risultato</i>	<i>Un. misura</i>	<i>C.Limite in fognatura (tab. 3, All.5, DLvo 152/06)</i>	<i>Metodo</i>
Saggio di tossicità acuta	50% del totale	organismi immobili dopo 24 ore	< 80% del totale	(a)

(*) concentrazione al di sotto del limite di rilevabilità della metodica analitica, virtualmente assente

METODICHE UFFICIALI ESEGUITE:

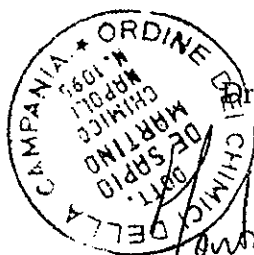
(a) Metodi analitici per le acque APAT IRSA-CNR, Manuali e Linee Guida 29/2003

(b) Metodo ex ISO/TR 11046:1994 – Determinazione del contenuto in Oli minerali (Il metodo riconosce come oli minerali quei composti estraibili in 1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoroetano, non adsorbibili su silicato di magnesio o ossido di alluminio, con assorbimento IR a 2925, 2958 o 3030 cm⁻¹)

(c) Norma UNI EN ISO 7393-1:2002 - Determinazione del cloro libero e del cloro totale – Metodo titrimetrico alla N,N-dietil-1,4-fenilendiammina

GIUDIZIO:

Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dall'allegato 5 Tab. 3 del D.Lgs. n. 152 del 03/04/06 in quanto le concentrazioni delle specie chimiche riscontrate sono risultate inferiori ai relativi limiti prescritti ed il campione in esame non manifesta tossicità acuta.



Dr. Chim. Martino De Sapio

