

# Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e ricerca dei Materiali

**OGGETTO:** Analisi chimica di un campione di acqua di scarico impianto depurazione comunale loc. SOTTO CASTELLO, prelevato in data 03/05/2012, del comune di CETRARO (CS).

Punto di prelievo: Uscita Impianto		Tab. 3-4 All. 5 D.Lgs n.152/2006 Valori limiti di emissione in:			
Parametri	Unità di Misura	Valori Riscontrati	Acque superficiali	Pubblica fognatura	Metodo
Colore		Non percert.dil.1:3			
Odore		Non molesto			
pH		7,22	5.5-9.5	5.5-9.5	
Solidi sospesi totali	mg/l	20	≤ 80	≤ 200	APAT Irsa-CNR
Cloruri	mg/l	40,82	≤ 1200	≤ 1200	APAT Irsa-CNR
BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	9	≤ 40	≤ 250	APAT Irsa-CNR
COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	21	≤ 160	≤ 500	APAT Irsa-CNR
Fosforo totale (come P)	mg/l	0,7	≤ 10	≤ 10	APAT Irsa-CNR
Azoto moniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,15	≤ 15	≤ 30	APAT Irsa-CNR
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,1	≤ 0,6	≤ 0,6	APAT Irsa-CNR
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,6	≤ 20	≤ 30	APAT Irsa-CNR
Tensioattivi totali	mg/l	1,3	≤ 2	≤ 4	APAT Irsa-CNR
Cloro attivo libero	mg/l	0,06	≤ 0,2	≤ 0,3	SpettrofotometriaM

## GIUDIZIO:

I dati dei parametri chimici riscontrati sul campione in esame hanno fornito valori conformi al D.Legs. n. 152 del 03 aprile 2006 per emissioni di scarichi in acque superficiali.

Bisignano, li 11/05/2012



IL RESPONSABILE  
Dott. Giovanni Micieli

# Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Esame batteriologico di acqua di scarico impianto depurazione comunale loc. **SOTTO CASTELLO**, prelevata in data **03/05/2012** nel comune di **CETRARO (CS)**.

NOTE.....

Punto del prelievo	Uscita impianto depurazione	Valore limite di emissione (D.Legs 152/2006, All.5, tab.3-4)
Escherichia Coli UFC/100 ml	4900	5000/100 ml

## SAGGIO DI TOSSICITA'

Daphnia magna	LC 50 dopo 24/h	Valore limite di emissione (D.Legs 152/2006, All.5, tab.3-4)
		≥ 50%

## GIUDIZIO

I dati dei parametri microbiologici riscontrati sul campione in esame hanno fornito valori conformi al D.Legs. n.152 del 03 aprile 2006 per emissioni di scarichi in acque superficiali.

Bisignano, li 11/05/2012



Il Responsabile  
Dott. Giovanni Micieli