

Rapporto di Prova/n° 0008AR/16  
Certificato di Analisi

Siderno, 18.01.16

Spett.<sup>le</sup> A.s.p. Osservatorio ambientale diritto per la vita  
Via Luigi Sturzo  
89046 - Marina di Gioiosa Jonica (RC)**ESAME DI CAMPIONE DI ACQUA REFLUA**

Prelievo del: 07.01.16

per conto di: Committente

effettuato da: Committente

presso: Comune di Santa Caterina dello Jonio

denominazione: Refluo incognito per verifica parziale (Parte terza, Allegato 5, Tabelle 1 e 3. DLgs 152/2006)

Il campione è stato analizzato secondo le metodiche analitiche ufficiali (Manuali APAT IRSA-CNR).

I parametri analizzati ed i valori limite di seguito riportati sono quelli indicati dalle Tabelle 1 e 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.L.vo 3 Aprile 2006, n. 152, in riferimento a scarichi in acque superficiali.

**RISULTATI ANALITICI**

PARAMETRI	UNITA'	VALORI	Limite max
pH a 20 °C	-	<b>8,2</b>	5,5 - 9,5
Solidi sospesi totali	mg/L	<b>1,7</b>	35
BOD <sub>5</sub>	mg/L	-	25
COD	mg/L	<b>192</b>	125
Cloruri	mg/L	<b>2300</b>	1200
Fosforo totale come P	mg/L	-	10
Azoto ammoniacale	mg/L	-	15
N di NO <sub>2</sub>	mg/L	-	0,6
N di NO <sub>3</sub>	mg/L	<b>38</b>	20
Tensioattivi totali	mg/L	<b>4,5</b>	2
Grassi e Oli animali e vegetali	mg/L	<b>&lt; 1</b>	20
Escherichia coli	UFC/100 ml	-	5000
Conducibilità elettrica a 20 °C	uS/cm	<b>1250</b>	-
Ferro	-	<b>14</b>	4

- non determinato

Giudizio: Il campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti NON conformi ai limiti indicati dalle Tabelle 1 e 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.L.vo 3 Aprile 2006, n. 152, in riferimento a scarichi in acque superficiali. L'apparente incompatibilità di un tenore così elevato di ferro al pH di 8,2 è presumibilmente dovuta ad una forma chelata (complessata) di ferro ionico.

Dott. Giuseppe TASSONE

