

Data emissione: 06 luglio 2011

Rapporto di prova n°: 1100710-002

Descrizione: Acqua di scarico impianto di disoleazione Campomarino

Data Prelievo: 16 maggio 2011

da: Prelievo a cura del Laboratorio Analisi

Tipo Analisi: Acque di scarico in acque superficiali

Rif. Legge: Decreto Legislativo 152 del 03 aprile 2006 Tabella 3 Allegato 5 alla parte terza – scarico in acque superficiali

Punto di campionamento: Pozzetto di misura ufficiale della Centrale Turbogas di Campomarino

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Valore Limite
PH	ISO 10523:2008		8,0	5,5-9,5
Conducibilità elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	108	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3	80
C.O.D. come O ₂	MIAC 18 R0 2008	mg/l	19	160
Alluminio come Al	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	mg/l	< 0,01	1
Arsenico come As	APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,50
Bario come Ba	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	mg/l	0,26	20
Boro come B	APAT CNR IRSA 3110 A2 Man 29 2003	mg/l	0,02	2
Cadmio come Cd	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,020
Cromo Totale come Cr	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	2,00
Ferro come F	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	mg/l	0,07	2,00
Manganese come Mn	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	2
Mercurio come Hg	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	0,005
Nichel come Ni	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	2,00
Piombo come Pb	APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,2
Rame come Cu	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1
Selenio come Se	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,03
Stagno come Sn	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	mg/l	< 0,01	10
Zinco come Zn	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	mg/l	0,02	0,5
Solfati come SO ₄ ⁼	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	3,1	1000
Cloruri come Cl ⁻	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	8,3	1200
Fosforo totale come P	MIAC 09 R0 2001	mg/l	< 0,2	10
Ammoniaca totale come NH ₄ ⁺	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0,38	15
Azoto Nitrico come N	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,03	20
Azoto Nitroso come N	MIAC 17 R0 2004	mg/l	0,03	0,6
Grassi e olii animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l	1,9	20
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	0,9	5
Fenoli come C ₆ H ₅ OH	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	0,19	0,5
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	1
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		n.p. dil. 1:10	n.p. dil. 1:20
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Non molesto	Non molesto
Materiali grossolani	Valutazione visiva		Assenti	Assenti
B.O.D. 5 come O ₂	MIAC 04 R0 2010	mg/l	< 5	40
Cromo VI come Cr	MIAC 08 R0 2001	mg/l	< 0,01	0,2
Cianuri totali come CN-	MIAC 05 R0 2001	mg/l	< 0,03	0,5
Solfiti come SO ₃ ⁼	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	< 0,1	1
Solfuri come S ⁼	MIAC 13 R0 2001	mg/l	< 0,01	1
Fluoruri come F-	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,2	6
Tensioattivi anionici (MBAS)	MIAC 22 R0 2010	mg/l	0,14	
Tensioattivi cationici	MIAC 21 R0 2010	mg/l	0,11	
Tensioattivi non ionici (BIAS)	MIAC 20 R0 2010	mg/l	0,29	
Tensioattivi totali	Somma tensioattivi anionici (MBAS)- cationici e non ionici (BIAS)	mg/l	0,54	2

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla Tab. 3 D.Lgs.

152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza – Scarico in acque superficiali.

ESAME ESEGUITO IN SERVICE

Perugia, 07 luglio 2011

SWISSLAB
Sede Legale: Via del Discobolo, 16
06132 PERUGIA
Tel. 075/5170245 - Fax 075/5179037
P. IVA: 01604590545
info.swisslab@perugiacheckup.it
Dott.ssa Vincenza Nardicchi

LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE
ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE N° 2159 DEL 09/03/2007 RILASCIATO DALLA REGIONE UMBRIA

Sede Legale: Via del Discobolo, 16 - 06132 PERUGIA – Tel. 075/5170245 (2 linee) – Fax 075/5179037
Part. Iva 02715920548 CF: BRCRLS56H65Z133V