



Monitoraggio ambientale del melfese (D.G.R. 2584 DEL 03.11.99)

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 26 Settembre 2017

Parametri	unità di misura	Risultati		Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite di emissione in acque c.v.*	Metodo di prova
		Ingresso	Uscita (emissione in acque superficiali)		
pH	pH	*	*	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali.	mg/l	*	*	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
BOD5 (come O2)	mg/l O2	*	*	40	APHA SM 5210 D 21 Ed.2005
COD (come O2)	mg/l O2	*	*	160	ISO15705/2002
Cloruri	mg/l	*	*	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	*	*	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	*	*	0,6	APAT CNR IRSA 4050 B Man 29 2003
Fenoli	mg/l	*	*	0,25	HACH LANGE LCK 345
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	20	0	50	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	*	*	10	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	*	*		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Escherichia coli.	ufc/100ml	52x10 ⁴	46x10 ²	5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Alluminio	mg/l	*	*	1	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Arsenico	mg/l	*	*	0,25	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	*	*	2	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Bario	mg/l	*	*	20	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/l	*	*	0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/l	*	*	1	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Cromo VI	mg/l	*	*	0,1	EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	*	*	2	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	*	*	2	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Mercurio	mg/l	*	*	0,0025	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	*	*	1	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	*	*	0,1	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	*	*	0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	*	*	0,015	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Stagno	mg/l	*	*	10	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	*	*	0,25	EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994
Idrocarburi totali	mg/l	*	*	5	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Solventi clorurati	mg/l	*	*	0,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	mg/l	*	*	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solfuri (come H2S)	mg/l	*	*	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	*	*	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	*	*	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	*	*	20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	*	*	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

*Nota: I risultati dei parametri chimici verranno inseriti e inviati appena trasmessi dal Laboratorio.

Per i parametri analizzati, il campione prelevato all'uscita dell'impianto risulta conforme ai limiti previsti dalla normativa vigente.

Il Responsabile dell'Ufficio Suolo e Rifiuti
(Dott.ssa Katarzyna Pilat)