



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 16 settembre 2013

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico
pH	pH	5,3	8	5,5 - 9,5
Solidi sospesi totali.	mg/l	331	29	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	335	32	40
COD (come O2)	mg/l O2	843	80	160
Cloruri	mg/l	326	347	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	7,6	<0.4	15
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	1,05	0,06	0,6
Fenoli	mg/l	0,12	0,07	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	100	10	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	8,1	5,4	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	2,6	0,9	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	107x10 ⁵	109x10²	5000
Alluminio	mg/l	3,4	0,3	1
Arsenico	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,4	0,5	2
Bario	mg/l	< 1	< 1	20
Cadmio	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
Cromo totale	mg/l	< 0,1	< 0,1	1
Cromo VI	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,1
Ferro	mg/l	6,1	0,3	2
Manganese	mg/l	0,3	< 0,1	2
Mercurio	mg/l	0,0001	< 0,0001	0,0025
Nichel	mg/l	0,1	< 0,1	1
Piombo	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,1
Rame	mg/l	0,02	0,01	0,05
Selenio	mg/l	0,002	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,21	0,05	0,25
Idrocarburi totali	mg/l	< 0.1	< 0.1	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,025	< 0,025	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	< 0,024	0,1

Il limite dei parametri Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Fenoli, Solventi organici aromatici è stato ridotto del 50% secondo quanto previsto dalla Determinazione dirigenziale della Provincia di Potenza .