

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 11 Marzo 2013

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico
pH	pH	5,2	7,9	5,5 - 9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	743	5	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	187	12	40
COD (come O2)	mg/l O2	718	51	160
Cloruri	mg/l	213	305	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	20,7	<0.4	15
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	0,57	0,08	0,6
Fenoli	mg/l	<0.05	<0.05	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	100	10	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	15,4	6,9	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1	<0.5	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	51X10 ¹	38	5000
Alluminio	mg/l	4,3	0,1	1
Arsenico	mg/l	0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,2	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
Ferro	mg/l	7,8	0,3	2
Manganese	mg/l	0,3	< 0,1	2
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0025
Nichel	mg/l	0,2	< 0,1	1
Piombo	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,1
Rame	mg/l	0,05	< 0,01	0,05
Selenio	mg/l	0,001	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,22	0,08	0,25
Cromo VI	mg/l			0,1
Idrocarburi totali	mg/l	1,14	< 0.025	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 .