

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 7 Maggio 2013

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico
pH	pH	7,3	7,9	5,5 - 9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	224	<5	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	40	15	40
COD (come O2)	mg/l O2	120	54	160
Cloruri	mg/l	354	382	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	2	<0,4	15
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	0,14	0,06	0,6
Fenoli	mg/l	<0.05	<0.05	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	20	30	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	14	8,4	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	2	<0.5	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	115x10 ³	10	5000
Alluminio	mg/l	2,1	0,1	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
Ferro	mg/l	2,1	0,2	2
Manganese	mg/l	0,2	< 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	< 0,001	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,34	0,18	0,25
Idrocarburi totali	mg/l	0,6	< 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, 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 .