

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 15 Maggio 2012

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
pH	pH	7,7	8,1	5,5 - 9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	11	<5	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	110	17	40
COD (come O2)	mg/l O2	402	88	160
Cloruri	mg/l	124	336	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,5	1,1	15
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	0,4	0,4	0,6
Fenoli	mg/l	<0.05	<0.05	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	0	0	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	5,3	3,8	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,8	<0.5	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	76000	200	5000
Alluminio	mg/l	< 0,1	< 0,1	1
Arsenico	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,3	0,3	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	< 0,1	0,1	2
Manganese	mg/l	< 0,1	0,2	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	< 0,01	< 0,01	0,05
Selenio	mg/l	< 0,001	0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,12	0,12	0,25
Cromo VI	mg/l	-	< 0,001	0,1
Idrocarburi totali	mg/l	1	0,032	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,025	< 0,025	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	< 0,024	0,1