

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 20 Marzo 2012

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
pH	pH	8	7,9	5,5 - 9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	238	36	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	200	15	40
COD (come O2)	mg/l O2	813	72	160
Cloruri	mg/l	99	113	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	15,5	6,5	15
Azoto nitroso ( N/NO2)	mg/l N/NO2	0,32	0,16	0,6
Fenoli	mg/l	0,07	0,06	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	10	0	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	7,1	4,7	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,7	0,5	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	37500	200	5000
Alluminio	mg/l	5,0	0,4	1
Arsenico	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,3	0,6	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	4,1	0,4	2
Manganese	mg/l	0,3	< 0,1	2
Mercurio	mg/l	0,0002	< 0,0001	0,0025
Nichel	mg/l	0,1	0,1	1
Piombo	mg/l	0,01	< 0,01	0,1
Rame	mg/l	0,07	0,01	0,05
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,39	0,18	0,25
Cromo VI	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,1
Idrocarburi totali	mg/l	2,80	0,50	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,025	< 0,025	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	< 0,024	0,1