



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 11 Marzo 2014

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico
pH	pH	7,1	7,6	5,5 - 9,5
Solidi sospesi totali.	mg/l	115	13	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	186	10	40
COD (come O2)	mg/l O2	323	88	160
Cloruri	mg/l	178	482	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	7,6	2,5	15
Azoto nitroso ( N/NO2)	mg/l N/NO2	0,46	0,05	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	5,7	4,5	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,4	1	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	92x10 <sup>3</sup>	23x10	5000
Alluminio	mg/l	0,3	< 0,1	1
Arsenico	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,2	0,4	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	0,7	0,2	2
Manganese	mg/l	< 0,1	< 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	< 0,01	< 0,01	0,05
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,07	0,06	0,25
Idrocarburi totali	mg/l	0,4	< 0,1	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,003	< 0,003	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 dall'autorizzazione