

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

	unità di misura	Uscita 12 gennaio 2011	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
pH	pH	7,06	6,5 - 9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti
Solidi sospesi totali.	mg/l	17,40	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	45,00	40
COD (come O2)	mg/l O2	230,00	160
Cloruri	mg/l	514,02	1200
Azoto ammoniacale (come NH)	mg/l	5,85	15
Fosforo totale. (come P)	mg/l	0,75	10
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l	1,78	0,6
Fenoli.	mg/l	0,44	0,5
Tensioattivi anionici	mg/l	0,50	2
Escherichia coli.	ufc/100 ml	120	5000
Valutazione della tossicità con	% immobilità	0%	50
Alluminio	mg/l	0,105	1
Arsenico	mg/l	0,003	0,5
Boro	mg/l	0,550	2
Bario	mg/l	0,059	20
Cadmio	mg/l	0,0001	0,02
Cromo totale	mg/l	0,095	2
Ferro	mg/l	0,350	2
Manganese	mg/l	0,668	2
Mercurio	mg/l	0,0002	0,005
Nichel	mg/l	0,120	2
Piombo	mg/l	0,0027	0,2
Selenio	mg/l	0,001	0,03
Stagno	mg/l	0,007	10
Rame	mg/l	0,040	0,1
Zinco	mg/l	0,205	0,5

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

	unità di misura	Uscita 13 luglio 2011	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
pH	pH	8,08	9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	<5	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	30,00	40
COD (come O2)	mg/l O2	92,00	160
Cloruri	mg/l	797,60	1200
Azoto ammoniacale (con	mg/l	2,20	15
Fosforo totale. (come P)	mg/l	0,95	10
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l	0,23	0,6
Fenoli.	mg/l	<0.05	0,5
Tensioattivi anionici	mg/l	0,50	2
Escherichia coli.	ufc/100 ml	160	5000
Valutazione della tossicità	% immobilità	0	50
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	0,2
Solventi clorurati	mg/l	< 0,025	1
Alluminio	mg/l	0,138	1
Arsenico	mg/l	0,004	0,5
Boro	mg/l	0,449	2
Bario	mg/l	0,028	20
Cadmio	mg/l	< 0,0001	0,02
Cromo totale	mg/l	0,034	2
Ferro	mg/l	0,135	2
Manganese	mg/l	0,017	2
Mercurio	mg/l	< 0,0001	0,005
Nichel	mg/l	0,113	2
Piombo	mg/l	0,0007	0,2
Rame	mg/l	0,010	0,1
Selenio	mg/l	< 0,001	0,03
Stagno	mg/l	< 0,005	10
Zinco	mg/l	0,040	0,5

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

	unità di misura	Uscita 06 settembre 2011	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
Alluminio	mg/l	0,098	1
Arsenico	mg/l	0,003	0,25
Boro	mg/l	0,493	2
Bario	mg/l	0,058	20
Cadmio	mg/l	< 0,0001	0,01
Cromo totale	mg/l	0,036	1
Ferro	mg/l	0,137	2
Manganese	mg/l	0,730	2
Mercurio	mg/l	0,0002	0,0025
Nichel	mg/l	0,088	1
Piombo	mg/l	0,0010	0,1
Rame	mg/l	0,007	0,05
Selenio	mg/l	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,005	10
Zinco	mg/l	0,053	0,25
pH	pH	7,98	9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	<5	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	52,00	40
COD (come O2)	mg/l O2	221,00	160
Cloruri	mg/l	691,27	1200
Azoto ammoniacale (com	mg/l	25,20	15
Fosforo totale. (come P)	mg/l	0,57	10
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l	0,90	0,6
Fenoli.	mg/l	0,06	0,25
Tensioattivi anionici	mg/l	0,80	2
Escherichia coli.	ufc./100 ml	2800	5000
Valutazione della tossicità	% immobilità	0	50
Fluoruri.	mg/l	18,20	6
Idrocarburi totali	mg/l	0,033	5
Solventi clorurati	mg/l	0,025	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	0,1

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

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

	unità di misura	Ingresso 8 Novembre 2011	Uscita 8 Novembre 2011	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite
pH	pH	7,6	7,8	9,5
Materiali grossolani	P/A	assenti	assenti	0
Solidi sospesi totali.	mg/l	310	10	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	800	15	40
COD (come O2)	mg/l O2	2124	138	160
Cloruri	mg/l	514	585	1200
Azoto ammoniacale (con	mg/l	3,9	8,5	15
Azoto nitroso (N/NO2)	mg/l N/NO2	3,15	0,40	0,6
Fenoli.	mg/l	0,22	0,05	0,25
Valutazione della tossicità	% immobilità	100	0	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	7,7	0,9	10
Tensioattivi anionici (MB)	mg/l	4,4	0,8	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	93000	600	5000
Alluminio	mg/l	9,3	0,3	1
Arsenico	mg/l	0,014	0,002	0,25
Boro	mg/l	0,589	0,512	2
Bario	mg/l	0,2	< 0,1	20
Cadmio	mg/l	0,0006	< 0,0001	0,01
Cromo totale	mg/l	0,117	0,043	1
Ferro	mg/l	9,6	0,3	2
Manganese	mg/l	0,9	0,1	2
Mercurio	mg/l	0,0004	< 0,0001	0,0025
Nichel	mg/l	0,1	0,1	1
Piombo	mg/l	0,034	0,002	0,1
Rame	mg/l	0,173	0,005	0,05
Selenio	mg/l	0,002	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	0,030	< 0,005	10
Zinco	mg/l	0,975	0,087	0,25
Idrocarburi totali	mg/l	3,400	< 0,033	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,025	< 0,025	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,024	< 0,024	0,1