



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

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

MESE DI LUGLIO 2013

	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)
Cadmio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Cromo	mg/l	0,003	0,001
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,009	0,005
Piombo	mg/l	0,0009	0,001
Rame	mg/l	0,004	0,005
Zinco	mg/l	0,009	0,01
Alluminio	mg/l	0,435	0,489
Argento	mg/l	< 0,001	< 0,001
Antimonio	mg/l	< 0,0005	0,0063
Arsenico	mg/l	0,001	0,001
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004
Boro	mg/l	0,183	0,148
Cobalto	mg/l	0,0008	0,0007
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,324	0,383
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,033	0,041
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,1	8,3
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	721	788
Fluoruri	mg/l	0,7	0,6
Cloruri	mg/l Cl	65	50
Nitrati	mg/l	10	10
Solfati	mg/l SO4	79	76
Nitriti	mg/l	0,06	0,05
Potassio	mg/l	20	15
Sodio	mg/l	72	62
Calcio	mg/l	68	66
Ammoniaca	mg/l	< 0,1	< 0,1
Magnesio	mg/l	16	15
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Dibromoclorometano	µg/l	0,02	< 0,01
Bromodichlorometano	µg/l	0,03	< 0,01
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	0,02	< 0,02



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)
Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Fluorantene	µg/l	0,001	0,002
Naftalene	µg/l	0,024	0,03
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Indeno(1.2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	< 0,002	< 0,002
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1
Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1
Toluene	µg/l	< 1	< 1
p- xilene	µg/l	< 1	< 1
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	< 0,005
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001
2- Clorofenolo	µg/l	< 1	< 1
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 1	< 1
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	10	10