



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

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

MESE DI MAGGIO 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	< 0,001	< 0,001
Mercurio	mg/l	0,0003	0,0002
Nichel	mg/l	0,005	0,005
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,003	0,003
Zinco	mg/l	< 0,005	< 0,005
Alluminio	mg/l	< 0,005	< 0,005
Argento	mg/l	< 0,001	< 0,001
Antimonio	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Arsenico	mg/l	< 0,001	< 0,001
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004
Boro	mg/l	0,237	0,237
Cobalto	mg/l	0,0006	0,0005
CromoVI	mg/l	esame non effettuato per malfunzionamento strumento (nota laboratorio del 15/03/2013)	
Ferro	mg/l	< 0,005	< 0,005
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,028	0,025
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	7,99	7,94
Conduttività	μS cm-1 a 20°C	948	938
Fluoruri	mg/l	0,8	0,8
Cloruri	mg/l Cl	91	91
Nitrati	mg/l	26	27
Solfati	mg/l SO4	133	133
Nitriti	mg/l	0,16	0,17
Potassio	mg/l	24	23
Sodio	mg/l	112	111
Calcio	mg/l	88	88
Ammoniaca	mg/l	0,1	0,1
Magnesio	mg/l	23	23
Triclorometano	μg/l	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene	μg/l	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	μg/l	< 0,05	< 0,05
Dibromoclorometano	μg/l	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	μg/l	< 0,01	< 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	esame non effettuato per malfunzionamento strumento (nota laboratorio del 05/03/2013)	
Fluorantene	µg/l		
Naftalene	µg/l		
Benzo(a)pirene	µg/l		
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l		
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		
benzo(b + k) fluorantene	µg/l		
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	esame non effettuato per malfunzionamento strumento (nota laboratorio del 05/03/2013)	
2,4 Diclorofenolo	µg/l		
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l		
Pentaclorofenolo	µg/l		
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	10	0