



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI GENNAIO 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	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,006	0,004
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,003	0,003
Zinco	mg/l	0,007	0,006
Alluminio	mg/l	0,009	< 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	0,324	0,315
Cobalto	mg/l	0,0008	0,0008
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,016	0,01
Selenio	mg/l	0,002	0,002
Manganese	mg/l	0,07	0,083
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,1	8
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	1050	1035
Fluoruri	mg/l	0,6	0,6
Cloruri	mg/l Cl	100	102
Nitrati	mg/l	21	21
Solfati	mg/l SO4	157	160
Nitriti	mg/l	0,05	< 0,05
Potassio	mg/l	21	18
Sodio	mg/l	117	120
Calcio	mg/l	125	124
Ammoniaca	mg/l	< 0.1	< 0.1
Magnesio	mg/l	23	23
Triclorometano	µg/l	< 0,01	3,5
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	1,61
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	3,75
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,11
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,21



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	0,002	0,002
Naftalene	µg/l	0,023	0,027
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1
Etilbenzene	µg/l	<1	<1
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	< 0,002	< 0,002
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	0	0