



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI SETTEMBRE 2014

	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	0,004	0,002
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,002	0,002
Zinco	mg/l	0,005	< 0,005
Alluminio	mg/l	0,009	0,011
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	0,189	0,216
Cobalto	mg/l	0,0006	0,0005
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,007	0,006
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,045	0,012
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,3	8,3
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	772	779
Fluoruri	mg/l	0,8	0,8
Cloruri	mg/l Cl	70	69
Nitrati	mg/l	20	83
Solfati	mg/l SO4	87	117
Nitriti	mg/l	0,05	< 0,05
Potassio	mg/l	19	16
Sodio	mg/l	76	83
Calcio	mg/l	78	74
Ammoniacca	mg/l	< 0.1	< 0.1
Magnesio	mg/l	17	17
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	< 0,001	< 0,001
Fluorantene	µg/l	0,002	0,001
Naftalene	µg/l	0,003	0,004
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	30	0