



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI MAGGIO 2012

	unità di misura	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Cadmio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Cromo	mg/l	0,007	< 0,001
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,066	0,003
Piombo	mg/l	0,0013	< 0,0005
Rame	mg/l	0,005	0,002
Zinco	mg/l	0,108	0,006
Alluminio	mg/l	0,036	< 0,005
Argento	mg/l	< 0,001	< 0,001
Antimonio	mg/l	0,0017	< 0,0005
Arsenico	mg/l	0,002	< 0,001
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004
Boro	mg/l	0,241	0,158
Cobalto	mg/l	0,0015	< 0,0003
CromoVI	mg/l	0,0007	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,124	0,007
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,136	0,009
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,1	8,05
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	662	629
Fluoruri	mg/l	0,62	0,68
Cloruri	mg/l Cl	53	46
Nitrati	mg/l	9	9
Solfati	mg/l SO4	84	82
Nitriti	mg/l	0,07	0,07
Potassio	mg/l	15	13
Sodio	mg/l	74	70
Calcio	mg/l	66	65
Ammoniaca	mg/l	0,03	0,05
Magnesio	mg/l	17	16
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	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Antracene	µg/l	0,004	0,003
Fluorantene	µg/l	0,009	0,002
Naftalene	µg/l	0,01	0,003
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	< 3	< 3
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
Para-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