



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

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

### MESE DI MARZO 2012

	unità di misura	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Cadmio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Cromo	mg/l	0,002	< 0,001
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,006	0,003
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,002	0,002
Zinco	mg/l	0,083	0,068
Alluminio	mg/l	0,043	0,036
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	0,275	0,247
Cobalto	mg/l	0,0009	0,0008
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,028	0,018
Selenio	mg/l	0,001	0,001
Manganese	mg/l	0,128	0,152
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,15	8,15
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	979	923
Fluoruri	mg/l	0,65	0,71
Cloruri	mg/l Cl	94	84
Nitrati	mg/l	25	22
Solfati	mg/l SO4	168	172
Nitriti	mg/l	0,18	0,08
Potassio	mg/l	21	16
Sodio	mg/l	107	102
Calcio	mg/l	108	107
Ammoniaca	mg/l	< 0,03	< 0,03
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	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Antracene	µg/l	0,003	0,002
Fluorantene	µg/l	0,009	0,007
Naftalene	µg/l	0,017	0,019
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