



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI SETTEMBRE 2012

	unità di misura	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Cadmio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Cromo	mg/l	0,001	0,002
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,006	0,009
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,002	0,002
Zinco	mg/l	0,005	0,007
Alluminio	mg/l	< 0,005	0,007
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	0,215	0,236
Cobalto	mg/l	0,0008	0,0008
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	< 0,005	0,01
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,005	0,008
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,1	8,05
Conduttività	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	851	810
Fluoruri	mg/l	1,05	0,99
Cloruri	mg/l Cl	94	84
Nitrati	mg/l	22	20
Solfati	mg/l SO ₄	115	114
Nitriti	mg/l	0,17	0,05
Potassio	mg/l	24	20
Sodio	mg/l	98	92
Calcio	mg/l	77	75
Ammoniaca	mg/l	< 0,03	< 0,03
Magnesio	mg/l	18	18
Triclorometano	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	< 0,05
Dibromoclorometano	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloropropano	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	$\mu\text{g/l}$	< 0,02	< 0,02



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

	unità di misura	Ofanto a valle	Ofanto a monte
Pirene	µg/l		
Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Fluorantene	µg/l	0,005	0,009
Naftalene	µg/l	0,001	0,016
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
m + 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