



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Toscana

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

MESE DI NOVEMBRE 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	0,016	0,002
Piombo	mg/l	0,0013	< 0,0005
Rame	mg/l	0,005	0,003
Zinco	mg/l	0,013	< 0,005
Alluminio	mg/l	0,007	< 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	0,198	0,172
Cobalto	mg/l	0,0007	0,0006
Cromo VI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,026	0,015
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,049	0,061
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,05	8
Conduttività	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	911	864
Fluoruri	mg/l	0,63	0,61
Cloruri	mg/l Cl	93	76
Nitrati	mg/l	22	19
Solfati	mg/l SO ₄	134	136
Nitriti	mg/l	0,1	0,08
Potassio	mg/l	20	14
Sodio	mg/l	94	86
Calcio	mg/l	102	102
Ammoniaca	mg/l	< 0,03	< 0,03
Magnesio	mg/l	20	20
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	$\mu\text{g/l}$	0,09	< 0,01
Bromodichlorometano	$\mu\text{g/l}$	0,15	< 0,01
1,2-Dicloropropano	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	$\mu\text{g/l}$	0,03	< 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	< 0,001	0,001
Naftalene	µg/l	0,015	0,025
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