

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

Campionamento del 28 Novembre 2017



	unità di misura	Risultati		Metodo di prova
		Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	
Cadmio	mg/l	< 0,001	< 0,0001	EPA 200.8 1994
Cromo	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	0,004	0,017	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	<0,001	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,006	0,006	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	0,006	<0,005	EPA 200.8 1994
Argento	mg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 200.8 1994
Antimonio	mg/l	< 0,0005	0,0006	EPA 200.8 1994
Arsenico	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,247	0,253	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0004	0,0006	EPA 200.8 1994
CromoVI	mg/l	< 0,0005	<0,0005	EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	0,008	0,018	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,070	0,078	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	300	300	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,6	7,9	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	S cm ⁻¹ a 20°	969	1065	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	980	1130	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	92	107	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	24	21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	138	133	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	<0,05	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	23,2	32,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	104	112	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	89,9	92,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	<0,1	<0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	22	22	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	1,43	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02	EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Antracene	µg/l	< 0,001	0,007	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Fluorantene	µg/l	0,100	0,100	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Naftalene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	<0,001	0,003	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007



		Risultati		
	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Metodo di prova
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	<1	<1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
m+ p- xilene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
2- Clorofenolo	µg/l	***	***	EPA3510C 1996 + EPA8270D 2007
2,4 Diclorofenolo	µg/l	***	***	EPA3510C 1996 + EPA8270D 2007
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	***	***	EPA3510C 1996 + EPA8270D 2007
Pentaclorofenolo	µg/l	***	***	EPA3510C 1996 + EPA8270D 2007
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	0	0	APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003

*** I parametri Clorofenoli sono in fase di elaborazione presso il Centro di Ricerca di Mataponto.

I parametri determinati non sono soggetti a normativa specifica di riferimento nella matrice campionata.

Il Responsabile dell'Ufficio Suolo e Rifiuti
(Dott.ssa Katarzyna Pilat)