

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

Campionamento del 20 Marzo 2018



	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	< 0,001	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	<0,002	0,005	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	0,003	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,028	0,023	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	< 0,0005	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	0,081	0,082	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0003	0,0003	EPA 200.8 1994
Ferro	mg/l	0,013	0,013	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,010	0,013	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	250	250	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	6,9	6,9	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	S cm ⁻¹ a 20°	446	432	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	410	420	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	21	22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	3	4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	42	43	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	<0,05	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	6,7	7,6	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	31	32	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	77,7	78,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	<0,1	0,2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	10	11	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 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	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	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



	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)	
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	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(k) fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(b) fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
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
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01	<0,01	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
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005	<0,005	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
2- Clorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
2,4 Diclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
Pentaclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	0	0	APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003

*** I parametri Clorofenoli non sono stati riportati, perché non ancora determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale c 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)