

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

Campionamento del 5 Dicembre 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	0,0003	*	EPA 200.8 1994
Cromo esavalente	mg/l	<0,0005	*	EPA 7199 1996
Cromo totale	mg/l	<0,001	*	EPA 200.8 1994
Mercurio	mg/l	< 0,0001	*	EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	<0,002	*	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	*	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,003	*	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	<0,005	*	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	<0,005	*	EPA 200.8 1994
Argento	mg/l	< 0,001	*	EPA 200.8 1994
Antimonio	mg/l	< 0,0005	*	EPA 200.8 1994
Arsenico	mg/l	<0,001	*	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	*	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,237	*	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0006	*	EPA 200.8 1994
Ferro	mg/l	0,019	*	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	<0,001	*	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,179	*	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	*	EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	325	*	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,6	*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	1054	*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	840	*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	97	*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	25	*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	162	*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	<0,05	*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	16,9	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	105	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	109,6	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	<0,05	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	24	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	< 0,1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Tetracloroetilene	µg/l	<0,1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 2	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Tribromometano	µg/l	< 0,01	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Antracene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Fluorantene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Naftalene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,001	*	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
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(k) fluorantene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(b) fluorantene	µg/l	<0,001	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzene	µg/l	<3	*	EPA5021A 2003+ EPA8015C 2007
Etilbenzene	µg/l	<3	*	EPA5021A 2003+ EPA8015C 2007
Toluene	µg/l	<3	*	EPA5021A 2003+ EPA8015C 2007
m+ p- xilene	µg/l	<3	*	EPA5021A 2003+ EPA8015C 2007
Stirene	µg/l	<3	*	EPA5021A 2003+ EPA8015C 2007
Cloruro di vinile	µg/l	**	*	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	<1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,1-Dicloroetano	µg/l	<2	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,2-Dicloroetilene	µg/l	<2	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,2	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	**	*	EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,1	*	EPA 5021A 2003+ GC/ECD
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	0	*	UNI EN ISO 6341 2013
* Prelievo non effettuato per impraticabilità del punto di campionamento				
** Parametri non determinati per indisponibilità dello strumento.				

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)