


Monitoraggio ambientale del melfese (D.G.R. 2584 DEL 03.11.99)
Campionamento del 04 Luglio 2016

	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	< 0,0001	< 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	0,003	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,003	0,002	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,006	< 0,005	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	0,027	0,021	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	0,002	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,177	0,249	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0004	0,0004	EPA 200.8 1994
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	0,014	0,019	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,013	0,014	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
pH	unità di pH	7,9	8	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	μS cm-1 a 20°C	577	569	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	215	230	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,6	0,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	47	44	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	8	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	68	61	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	< 0,05	< 0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	15	14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	59	55	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	57	62	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	< 0.1	0,2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	14	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	*	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Fluorantene	μg/l	*	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Naftalene	μg/l	*	*	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(a)pirene	µg/l	*	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	*	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	*	*	EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	*	*	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
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	*	*	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

NOTE:

I parametri IPA e Clorofenoli non sono stati riportati perché non determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale comunicazione nota Laboratorio Strumentale prot. n. 0007560 del 28/06/2016. Le determinazioni mancanti verranno effettuate dal Centro Ricerche Metaponto e i dati inseriti appena disponibili

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)