



Monitoraggio ambientale del melfese (D.G.R. 2584 DEL 03.11.99)
Campionamento del 04 Maggio 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	0,004	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	0,002	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	< 0,005	< 0,005	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	0,018	0,015	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	0,083	0,083	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	EPA 200.8 1994
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	0,029	0,024	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,003	0,003	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
pH	unità di pH	8,0	7,9	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	428	461	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	240	220	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,4	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	18	22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	38	40	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	0,10	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	7	8	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	32	35	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	63	66	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	10	10	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	10	10	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.

I dati saranno integrati non appena il Laboratorio Strumentale ne effettuerà le determinazioni, secondo quanto dichiarato nella nota del Laboratorio Strumentale prot.0007873 del 05/07/2016.

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

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