

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

Campionamento del 18 Gennaio 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	< 0,0001	non campionato	EPA 200.8 1994
Cromo	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	0,002		EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	< 0,005		EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	0,006		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	0,109		EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	<0,0003		EPA 200.8 1994
CromoVI	mg/l	< 0,0005		EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	0,020		EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	< 0,001		EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,002		EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006		EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	225		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,9		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	712		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	58		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	13		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	91		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	0,15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	9		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	64		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	81		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l	0,4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	14		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003+ EPA8260C 2006
Antracene	µg/l	< 0,001		EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Fluorantene	µg/l	0,002		EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Naftalene	µg/l	0,012		EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzo(a)pirene	µg/l	< 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	non campionato	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	0,003		EPA 3510C 1996+ EPA8270D 2007
Benzene	µg/l	< 0,1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
p- xilene	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005		EPA5030C 2003+ EPA8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 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	5		APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003

Nota: Il campionamento del fiume Ofanto nel punto a circa 200 m a valle dello scarico dell'Impianto Consortile di depurazione Zona Industriale di San. Nicola di Melfi, non è stato campionato per le avverse condizioni atmosferiche, che hanno reso impossibile raggiungimento del punto di campionamento.

*** I parametri Clorofenoli non sono stati riportati, perché non ancora determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale comunicazione nota Laboratorio Strumentale prot. n. 0007560 del 28/06/2016. Attualmente sono in fase di elaborazione presso il Centro di Ricerca di Mataponto.

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

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