

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

**Campionamento del 23 Gennaio 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	0,006	0,004	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,003	<0,001	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	<0,005	<0,005	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	<0,005	<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	0,002	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,212	0,132	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0007	0,0005	EPA 200.8 1994
CromoVI	mg/l	< 0,0005	<0,0005	EPA 7199 1996
Ferro	mg/l	0,037	0,031	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,152	0,074	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO <sub>3</sub> /l	295	300	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,7	7,8	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1015	821	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	980	777	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	95	7050	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	24	21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	161	82	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Nitriti	mg/l	0,12	0,22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Potassio	mg/l	22,8	16,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Sodio	mg/l	105	71	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Calcio	mg/l	107,9	101,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Ammoniaca	mg/l	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Magnesio	mg/l	23	17	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02	EPA 5030C 2003+ EPA8260C
Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
Fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
Naftalene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D



	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
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
benzo(k) fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
benzo(b) fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996+ EPA8270D
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
Etilbenzene	µg/l	<1	<1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
Toluene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
m+ p- xilene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
Stirene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C
2- Clorofenolo	µg/l	<0,025	<0,025	CNR-IRSA 5070
2,4 Diclorofenolo	µg/l	<0,050	<0,050	CNR-IRSA 5070
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	<0,050	<0,050	CNR-IRSA 5070
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,050	<0,050	CNR-IRSA 5070
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	5	0	APAT CNR IRSA 8020 Man29 2003

**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)