

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

**Campionamento del 24 Settembre 2018**



	unità di misura	Risultati		Metodo di prova
		Fiume Ofanto (circa 200 m a <b>monte</b> scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a <b>valle</b> scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	
Cadmio	mg/l	0,0003	0,0003	EPA 200.8 1994
Cromo esavalente	mg/l	<0,0005	<0,0005	
Cromo totale	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	0,002	0,004	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	2,000	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,006	0,007	EPA 200.8 1994
Alluminio	mg/l	<0,005	0,007	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	0,003	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,134	0,101	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	0,0007	0,0009	EPA 200.8 1994
Ferro	mg/l	0,006	0,011	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	<0,001	<0,001	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,004	0,003	EPA 200.8 1994
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006	EPA 200.8 1994
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	220	230	APAT CNR IRSA 2010B Man
pH	unità di pH	7,9	7,7	APAT CNR IRSA 2060 Man 29
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	845	1130	APAT CNR IRSA 2030 Man 29
Fluoruri	mg/l	810	860	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Cloruri	mg/l Cl	50	59	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Nitrati	mg/l	15	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Solfati	mg/l SO4	81	57	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Nitriti	mg/l	0,06	0,60	APAT CNR IRSA 4020 Man 29
Potassio	mg/l	15,0	15,7	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Sodio	mg/l	62	56	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Calcio	mg/l	68,7	84,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Ammoniaca	mg/l	<0,05	0,85	APAT CNR IRSA 3030 Man 29
Magnesio	mg/l	12	12	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
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



		Risultati		
	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a <b>monte</b> scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a <b>valle</b> scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Metodo di prova
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
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01	<0,01	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
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005	<0,005	EPA5030C 2003+ EPA8260C
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	EPA5030C 2003+ EPA8260C
2- Clorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
2,4 Diclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
Pentaclorofenolo	µg/l	***	***	CNR-IRSA 5070
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	0	10	UNI EN ISO 6341 2013

\*\*\* I parametri Clorofenoli non sono stati riportati, perché non ancora determinati dal centro laboratoriale presso l'Arpa Campania

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