



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

### MESE DI GENNAIO 2016

	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)
Cadmio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Cromo	mg/l	< 0,001	< 0,001
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	< 0,002	0,002
Piombo	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Rame	mg/l	0,001	0,002
Zinco	mg/l	< 0,005	< 0,005
Alluminio	mg/l	< 0,005	0,083
Argento	mg/l	< 0,001	< 0,001
Antimonio	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Arsenico	mg/l	< 0,001	< 0,001
Berillio	mg/l	< 0,0004	< 0,0004
Boro	mg/l	0,208	0,209
Cobalto	mg/l	0,0004	0,0006
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	< 0,005	0,087
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,025	0,048
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,2	7,4
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	694	771
Fluoruri	mg/l	0,5	0,5
Cloruri	mg/l Cl	49	48
Nitrati	mg/l	10	10
Solfati	mg/l SO4	87	86
Nitriti	mg/l	< 0,05	< 0,05
Potassio	mg/l	13	12
Sodio	mg/l	72	71
Calcio	mg/l	77	77
Ammoniacca	mg/l	< 0,1	< 0,1
Magnesio	mg/l	16	16
Triclorometano	µg/l	***	***
Tricloroetilene	µg/l	***	***
Tetracloroetilene	µg/l	***	***
Dibromoclorometano	µg/l	***	***
Bromodichlorometano	µg/l	***	***
1,2-Dicloropropano	µg/l	***	***
Tribromometano	µg/l	***	***



	unità di misura	Fiume Ofanto (circa 200 m a valle scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)	Fiume Ofanto (circa 200 m a monte scarico Imp. Dep. Consortile Zona S. Nicola di Melfi)
Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Fluorantene	µg/l	0,002	0,002
Naftalene	µg/l	0,004	0,004
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	< 0,001
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	< 0,002	< 0,002
Benzene	µg/l	***	***
Etilbenzene	µg/l	***	***
Toluene	µg/l	***	***
p- xilene	µg/l	***	***
Cloruro di vinile	µg/l	***	***
1,2-Dicloroetano	µg/l	***	***
1,1-Dicloroetilene	µg/l	***	***
Esaclorobutadiene	µg/l	***	***
1,1-Dicloroetano	µg/l	***	***
1,2-Dicloroetilene	µg/l	***	***
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	***	***
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	***	***
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	***	***
1,2-Dibromoetano	µg/l	***	***
2- Clorofenolo	µg/l	< 1	< 1
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 1	< 1
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	< 0.1	< 0,1
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0.1	< 0,1
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	10	0

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

\*\*\*esame non effettuato per malfunzionamento strumento (nota laboratorio del 24/12/2015)