



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio Fiume Ofanto
Luglio 2015
campionamento del 14/07/2015 - sintesi dei rapporti di prova

	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	0,004	0,004
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Nichel	mg/l	0,005	< 0,002
Piombo	mg/l	0,0185	0,025
Rame	mg/l	0,254	0,089
Zinco	mg/l	0,031	0,023
Alluminio	mg/l	0,11	0,129
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	0,132	0,126
Cobalto	mg/l	0,0003	< 0,0003
CromoVI	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Ferro	mg/l	0,083	0,103
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001
Manganese	mg/l	0,044	0,022
Tallio	mg/l	< 0,0006	< 0,0006
pH	unità di pH	8,2	8,3
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	630	539
Fluoruri	mg/l	0,9	0,7
Cloruri	mg/l Cl	49	35
Nitrati	mg/l	12	8
Solfati	mg/l SO4	62	59
Nitriti	mg/l	0,06	0,06
Potassio	mg/l	17	12
Sodio	mg/l	58	50
Calcio	mg/l	63	53
Ammoniaca	mg/l	< 0.1	< 0.1
Magnesio	mg/l	15	14
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	< 0,05
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

	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	n.d.	n.d.
Fluorantene	µg/l	n.d.	n.d.
Naftalene	µg/l	n.d.	n.d.
Benzo(a)pirene	µg/l	n.d.	n.d.
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.d.	n.d.
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	n.d.	n.d.
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	n.d.	n.d.
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1
Etilbenzene	µg/l	<1	<1
Toluene	µg/l	< 1	< 1
p- xilene	µg/l	< 1	< 1
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	< 0,005
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001
2- Clorofenolo	µg/l	n.d.	n.d.
2,4 Diclorofenolo	µg/l	n.d.	n.d.
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	n.d.	n.d.
Pentaclorofenolo	µg/l	n.d.	n.d.
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	% immobilità	10	0

n.d.: non determinato

Campionamento effettuato a cura dell'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza
Analisi effettuate a cura del Laboratorio Strumentale e del Laboratorio Microbiologico