



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 2412/2011

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 2509 **N° VERBALE:**
DATA PRELIEVO: 27/10/2011 **PRELEVATO DA:** R.I.: M. Demichele - R. Tammaro
RICHIESTO DA: A.S.P. (Venosa)
ANALISI EFFETTUATE DAL 27/10/2011 **AL** 09/01/2012

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
OFANTO: A valle scarico acque zona industriale
COMUNE: MELFI (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Diclorometano	µg/l	< 1	1		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 3	3		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Stirene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
p- xilene	µg/l	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 2412/2011

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Cadmio	mg/l	< 0,0001	0,0001		EPA 200.8 1994
Cromo	mg/l	< 0,001	0,001		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	0,008	0,005		EPA 200.8 1994
Arsenico	mg/l	< 0,001	0,001		EPA 200.8 1994
Bario	mg/l	0,077	0,001		EPA 200.8 1994



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 2412/2011

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Temperature acqua al prelievo	°C	16,5	1,0	(124)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	694		(124)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,05		(124)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	31	2		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Durezza totale	mg/l di CaCO ₃	243			APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
BOD ₅	mg/l O ₂	1,21	0,01		APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Ossigeno disciolto (indice di saturazione%)	% O ₂	85,00			APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
Ammonio	mg/l N/NH ₄	< 0,03	0,03		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N/NO ₃	3,5	0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ortofosfato	mg/l	< 0,10	0		APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003 (metodo al cloruro stannoso)
Cloruri	mg/l Cl	60,00	0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO ₄	87,00	0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/l O ₂	8,52			APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
COD	mg/l O ₂	10,40	0,01	(85)	Metodo Interno



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 2412/2011

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Escherichia coli	ufc/100 ml	184		(124)	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0			APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N. 2412/2011

Riferimenti legislativi

(85) Farmacopea Europea
(124)

NOTE:

Potenza, li 28/02/2012

**Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti
e Risorse Idriche"**
Dott.ssa Adele Camardese

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**
Dott.ssa Katarzyna Pilat