

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI FIUMI
N° REGISTRO CAMPIONE: 1068 **N° VERBALE:**
DATA PRELIEVO: 13/06/2013 **PRELEVATO DA:** R.I.: G. Coiro - N. Lancellotti
RICHIESTO DA: Regione Basilicata
ANALISI EFFETTUATE DAL 13/06/2013 **AL** 22/08/2013

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acqua di Fiume
 Agri : A monte diga del Pertusillo
COMUNE: GRUMENTO NOVA (Potenza)

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Durezza totale	mg/l di CaCO ₃	223	1		APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ammonio	mg/l NH ₄	0,09	0,05		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrati	mg/l NO ₃	4	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	10	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO ₄	8	1		APAT CNR IRSA 4020 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
Bromodichlorometano	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	< 1	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
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

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Clorometano	µg/l	< 0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013

"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
Mercurio	mg/l	< 0,0001	0,0001		EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	< 0,002	0,002		EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	0,0005		EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	0,001		EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	0,009	0,005		EPA 200.8 1994
Arsenico	mg/l	< 0,001	0,001		EPA 200.8 1994
Bario	mg/l	0,020	0,001		EPA 200.8 1994

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013

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	15,0	1,0		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Conduttività	µS cm-1 a 20°C	407			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,80	1,0		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2	2		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	204,00	0,01		APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Ossigeno disciolto (indice di saturazione%)	% O2	82,00			APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
Ortofosfato	µg/l	< 10	10		APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003 (metodo al cloruro stannoso)
Ossigeno disciolto	mg/l O2	8,60			APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
COD	mg/l O2	8,00	0,01		Metodo Interno
Fosforo totale	µg/l	37	10		APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	0,9	0,1		APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013
LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Escherichia coli	ufc/100 ml	11×10^2			APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	10			APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

*Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico*
Dott.ssa Gori Laura

RAPPORTO DI PROVA N. 987/2013

Riferimenti legislativi

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 04/09/2013

**Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico**
Dott.ssa Gori Laura

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

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