



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N. 2402/2011

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE
FUNZIONALE
N° REGISTRO CAMPIONE: 2592 **N° VERBALE:**
DATA PRELIEVO: 14/11/2011 **PRELEVATO DA:** R.I.: G. Coiro - R. Tammaro
RICHIESTO DA: A.S.P. (Potenza)
ANALISI EFFETTUATE DAL 15/11/2011 **AL** 26/01/2012

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque di invaso a destinazione funzionale
Invaso del Pertusillo
COMUNE: SPINOSO (Potenza)

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Arsenico	mg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Bario	mg/l	0,026	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Boro	mg/l	0,021	0,005	(68)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/l	< 0,0001	0,0001	(68)	EPA 200.8 1994
Cromo	mg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Manganese	mg/l	0,026	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Mercurio	mg/l	< 0,0001	0,0001	(68)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/l	< 0,0005	0,0005	(68)	EPA 200.8 1994
Nichel	mg/l	< 0,002	0,002	(68)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/l	0,002	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Vanadio	mg/l	0,0007	0,0004	(68)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l	< 0,005	0,005	(68)	EPA 200.8 1994
Berillio	mg/l	< 0,0004	0,0004	(68)	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/l	< 0,0003	0,0003	(68)	EPA 200.8 1994
Ferro disciolto	mg/l	< 0,005	0,005	(68)	EPA 200.8 1994
Selenio	mg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 200.8 1994
Antimonio	mg/l	< 0,0005	0,0005	(68)	EPA 200.8 1994



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N. 2402/2011

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI ORGANICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
a- BHC	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
b- BHC	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
g- BHC	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
d- BHC	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Heptachlor	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Aldrin	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Heptachlor Epoxide	µg/l	< 0.002	0,002	(124)	EPA 508
Endosulfan I	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Dieldrin	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
4,4' - DDE	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Endrin	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Endosulfan II	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
4,4' - DDD	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Endrin Aldehyde	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Endosulfan Sulfate	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
4,4' - DDT	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Endrin Ketone	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Methoxychlor	µg/l	< 0.002	0,002		EPA 508
Antiparassitari in Totale	µg/l	<0.002	0,002	(68)	EPA 508
benzo(a)pirene	µg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
benzo(b + k) fluorantene	µg/l	< 0,002	0,002	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l	< 25	25		EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	< 33	33	(68)	UNI EN ISO 9377-2
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	< 25	25	(68)	CALCOLO (1)
Fluorantene	µg/l	0,001	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Antracene	µg/l	< 0,001	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Naftalene	µg/l	0,004	0,001	(68)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007



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. 2402/2011

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	14	1	(68)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,80		(68)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Colore	adimens.	accettabile		(68)	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	310		(68)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Odore	tasso diluiz. a 25°C	accettabile		(68)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
BOD5 (come O2)	mg/l O2	1,80	0,50	(68)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N/NH4	< 0,03	0,05	(68)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	1,1	1	(68)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l F	0,20	0,0	(68)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	11,90	0	(68)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	9,60	0	(68)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,005	0,005	(68)	Metodo Interno
Ossigeno disciolto (indice di saturazione%)	% O2	72,00		(68)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Totale materie in sospensione	mg/l	< 2	2	(68)	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
COD (come O2)	mg/l O2	5,50	0,01	(68)	Metodo Interno
Ossigeno disciolto	mg/l	7,50		(68)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	1,1	0,1	(68)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fosforo totale	µg/l	28	1	(68)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003



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. 2402/2011

UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	L.D.A	LIMITI	METODO DI PROVA
Enterococchi	ufc/100 ml	9		(68)	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Coliformi fecali	ufc/100 ml	10		(68)	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Salmonelle	presenza/assenza/1l	assente		(68)	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Coliformi totali (ufc/100ml)	ufc/100 ml	324		(68)	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Test ecotossicologico: Microcistina	µg/l	<0.06	0,06	[0,06-1] (123)	IMMUNOENZIMATICA METODO ELISA



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. 2402/2011

Riferimenti legislativi

- (68) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)
- (123) linee guida OMS
- (124)

NOTE:

Potenza, li 30/01/2012

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

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