

RAPPORTO DI PROVA N° 24.140_11

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Emendamento n° 1

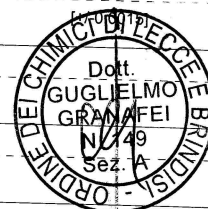
Committente: ASSOCIAZIONE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DELLA SALUTE
Via Mazzini, 51 85100 POTENZA - PZ

Settore:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Categoria merceologica:	ACQUE E MATRICI ASSIMILABILI		
Prodotto dichiarato dal committente:	Acqua ad uso umano		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E., Vials, sterile		
Sugello/Contratto:	No		
Procedura di campionamento:	Come da verbale di campionamento		
Operatore campionamento:	Come da verbale		
Verbale di campionamento:	Allegato	Data di prelievo:	20/05/2011
Quantità conferita:	3000 ml	Data di ricevimento:	20/05/2011
Punto di prelievo:	Invaso del pertusillo - Potenza (PZ)	Data inizio:	24/05/2011
		Data fine:	31/05/2011

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA ANNULLA E SOSTITUISCE INTEGRALMENTE I PRECEDENTI DI PARI NUMERO DELLA CUI DISTRUZIONE È RESPONSABILE IL COMMITTENTE
Riguarda esclusivamente l'oggetto dichiarato e sottoposto ad analisi. ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente.
Non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

DESCRIZIONE PROVE

	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZE**
pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,16	Adimens.	[+/-0,12]
CONDUCIBILITA' Conducibilità Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	392,4	µS/cm	[+/-6,8]
CLORURI (C.I.) Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,17	mg/l	[+/-0,98]
SOLFATI (C.I.) Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,90	mg/l	[+/-0,93]
NITRATI (C.I.) Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,27	mg/l	[+/-0,95]
NITRITI Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0300	mg/l	
IONE AMMONIO Ione amonio Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	mg/l	
FOSFORO TOTALE Fosforo totale Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	< 0,05	mg/l	
OSSIGENO DISCIOLTO Ossigeno disciolto Metodo: OSSIMETRO	6,60	mg/l	[+/-0,66]
COD COD Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	7,2	mg O2/l	[+/-0,7]
BOD5 BOD5 Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	2,70	mg O2/l	[+/-0,81]
TENSIOATTIVI TOTALI Tensioattivi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< 0,08	mg/l	
METALLI Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5308	µg/l	[+/-287]



RAPPORTO DI PROVA N° 24.140_11

Emendamento n° 1

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Antimonio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Bario Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	76,0	µg/l	[+/-2,8]
Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	33,3	µg/l	[+/-8,3]
Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7,20	µg/l	[+/-0,43]
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5720	µg/l	[+/-228]
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	160	µg/l	[+/-8]
Molibdeno Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,10	µg/l	[+/-0,10]
Mercurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,30	µg/l	[+/-0,53]
Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	13,5	µg/l	[+/-1,4]
Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9,10	µg/l	[+/-0,54]
Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Stagno Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,400	µg/l	[+/-0,098]
Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Tellurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5	µg/l	
Vanadio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7,50	µg/l	[+/-0,38]
Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	31,8	µg/l	[+/-1,5]
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	µg/l	
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	µg/l	
Tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	µg/l	
CLOROBENZENI			
1,2,3 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,18	µg/l	
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,038	µg/l	
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,49	µg/l	
FENOLI E CLOROFENOLI			
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,051	µg/l	
FITOFARMACI			
Alaclor Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	µg/l	
Aldrin Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,3	µg/l	
Atrazina Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,23	µg/l	
Alfa - esacloroetano Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,43	µg/l	



RAPPORTO DI PROVA N° 24.140_11

Emendamento n° 1

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Beta - esacloroesano Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,23	µg/l	
Gamma - esacloroesano (lindano) Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,25	µg/l	
Ciordano Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,0016	µg/l	
DDD, DDT, DDE Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,02	µg/l	
DDT Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,033	µg/l	
DDE Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,58	µg/l	
DDD Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,097	µg/l	
Dieldrin Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,12	µg/l	
Endrin Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,06	µg/l	
Sommatoria fitofarmaci Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,2	µg/l	
IDROCARBURI			
Idrocarburi totali Metodo: APAT Rap. 29/2003 met. 5160B2	6458	µg/l	[+/-645]
COLIFORMI TOTALI			
Coliformi totali Metodo: APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	1,4E+02	UFC/100ml	[1,1E+02;1,7E+02]
COLIFORMI FECALI			
Coliformi fecali Metodo: APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	30	UFC/100ml	[18;50]
STREPTOC. FEC./ENTEROCOC.			
Streptococchi fecali/Enterococchi Metodo: APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	16	UFC/100ml	
ESCHERICHIA COLI			
Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	80	UFC/100ml	[55;105]
SAGGIO DI TOSSICITA'			
Saggio di tossicità (sul tal quale) Metodo: APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	0	% di inibizione	

Note ai risultati: - < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;

GIUDIZIO:

L'inquinamento riscontrabile è di tipo microbiologico. Sono presenti infatti, batteri tipici da inquinamento organico come Coliformi Totali, Coliformi Fecali, Streptococchi Fecali e Escherichia Coli. Risultano inoltre presenti metalli pesanti quali Ferro e Manganese la cui presenza è riconducibile al fatto che il bacino da cui è stato prelevato il campione giace e riceve effluenti da terreni argillosi.

Data di stampa 31/maggio/2011

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia che è del 95%

