

RAPPORTO DI PROVA N.2018705

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE
PRODOTTO : Acque di invaso a destinazione funzionale
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 13/03/2018 **AL:**24/04/2018
DATA PRELIEVO: 12/03/2018 **PRELEVATO DA:**G. Coiro - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Invaso del Pertusillo
COMUNE: Spinoso (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Somma policiclici aromatici - Acque Destinazione Funzionali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	324		µS cm-1 a 20°C	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	(1)

RAPPORTO DI PROVA N.2018705

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	52		µg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz. a 25°C	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	3,70		mg/l O2	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,050		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6		unità di pH	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,0001		mg/l	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		adimens.	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	0,004		mg/l	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l Cl	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,047		mg/l	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	88		% O2	(1)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 2		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	0,0020		mg/l	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	0,06		mg/l P2O5	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	0,0010		mg/l	(1)

RAPPORTO DI PROVA N.2018705

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l SO4	(1)
Temperature acqua al prelievo	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,0		°C	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,039		mg/l	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,2		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,008		mg/l	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	10,2		mg/l O2	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	0,0006		mg/l	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	1,3		mg/l	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	15,1		mg/l O2	(1)

(1) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)

RAPPORTO DI PROVA N.2018705

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $>x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

POTENZA , li 24/04/2018

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove