

## RAPPORTO DI PROVA N.20213532

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque di invaso a destinazione funzionale  
**N° VERBALE :** 185/21  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 15/12/2021 AL:07/01/2022  
**DATA PRELIEVO:** 14/12/2021 **PRELEVATO DA:**E. Panza - A. V. Petruccio

### 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
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
Somma policiclici aromatici - Acque Destinazione Funzionali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		µg/l	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	320		µS cm-1 a 20°C	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	inodore		tasso diluiz. a 25°C	(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:20		adimens.	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20213532**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	7		mg/l	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	0,70		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	80		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	8,6		mg/l O2	(1)
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	18,2		mg/l O2	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,036		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,067		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	0,0004		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	0,001		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,046		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,039		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	0,007		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	0,0008		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	2,000		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	0,0019		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20213532**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Zinco	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,8		mg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,05		mg/l	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	< 0,02		mg/l P2O5	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3		mg/l	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l Cl	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l SO4	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 1		mg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20213532**

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	40		ufc/100 ml	(1)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	22x10 <sup>2</sup>		ufc/100 ml	
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	assenti		presenza/assenza/1l	(1)
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	8		ufc/100 ml	(1)

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

## **RAPPORTO DI PROVA N.20213532**

### NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x$  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  $> x$ , 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 07/01/2022

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti