

## RAPPORTO DI PROVA N.20211470

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque di invaso a destinazione funzionale  
**N° VERBALE :** 39/21  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 27/04/2021 AL:21/06/2021  
**DATA PRELIEVO:** 26/04/2021 **PRELEVATO DA:**M. Nasca - V. Lanorte

### 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 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(b)fluorantene	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(a)pirene	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(g,h,i)perilene	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)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,024		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,017		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,0003		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20211470**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	1,60		mg/l O2	(1)
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	22,0		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	10,4		mg/l O2	(1)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,07		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	23		µg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,001		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,008		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	(1)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	2		mg/l	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz. a 25°C	(1)

### RAPPORTO DI PROVA N.20211470

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:20		adimens.	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	376		µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	103		% O <sub>2</sub>	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	< 0,02		mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,3		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3		mg/l	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11		mg/l Cl	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23		mg/l SO <sub>4</sub>	(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	

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

## **RAPPORTO DI PROVA N.20211470**

### 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 22/06/2021

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove