

## RAPPORTO DI PROVA N.2022898

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque di invaso a destinazione funzionale  
**N° VERBALE :** 114/22  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 18/05/2022 AL:17/06/2022  
**DATA PRELIEVO:** 18/05/2022 **PRELEVATO DA:**A. V. Petruzzo - D. Ragone

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Invaso Camastra  
**COMUNE:** Trivigno (PZ)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705/2002	< 10		mg/l O <sub>2</sub>	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.2022898

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 0,3		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	< 1		mg/l	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15		mg/l Cl	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37		mg/l SO4	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,014		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,039		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,003		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,060		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,0003		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.2022898**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	15		mg/l	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	1,20		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,4		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	101		% O2	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,034		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,5		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	489		µS cm-1 a 20°C	(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:20		adimens.	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	inodore		adimens.	(1)

## RAPPORTO DI PROVA N.2022898

### Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	30		ufc/100 ml	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	7		ufc/100 ml	(1)
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	assenti		presenza/assenza/1l	(1)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	15		ufc/100 ml	(1)

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

## **RAPPORTO DI PROVA N.2022898**

### 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 20/06/2022

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove