



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata



## RAPPORTO DI PROVA N.20213207

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque di invaso a destinazione funzionale  
**N° VERBALE :** 146/21  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 02/11/2021 AL:25/11/2021  
**DATA PRELIEVO:** 02/11/2021 **PRELEVATO DA:**C. Glisci - M. Cuccarese

### 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
1,2 - Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
1,2,4 - Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
1,4 - Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		µg/l	
Monoclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20213207**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		µg/l	
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
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)

**RAPPORTO DI PROVA N.20213207**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Somma policiclici aromatici - Acque Destinazione Funzionali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	409		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)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	3		mg/l	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	0,90		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	77		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	7,9		mg/l O2	(1)
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	18,7		mg/l O2	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,063		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,063		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,0003		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,015		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,259		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20213207**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	0,003		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,004		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	< 0,005		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	27		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	17		mg/l Cl	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37		mg/l SO4	(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	1,17		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,10		mg/l	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 1		mg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20213207**

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	11x10 <sup>2</sup>		ufc/100 ml	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	10		ufc/100 ml	(1)
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	assente		presenza/assenza/1l	(1)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	2		ufc/100 ml	(1)

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

## **RAPPORTO DI PROVA N.20213207**

### 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 25/11/2021

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove