

## RAPPORTO DI PROVA N.2023273/1

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI FIUMI  
**PRODOTTO :** Acqua di Fiume  
**N° VERBALE :** 27/23  
**RICHIESTO DA :** Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 16/02/2023 **AL:**06/04/2023  
**DATA PRELIEVO:** 16/02/2023 **DATA ARRIVO:** 16/02/2023  
**PRELEVATO DA:** F. Deluca - G. Carlucci

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Fiume Ofanto (DGR 428/2014: Monitoraggio ambientale del Melfese) - a monte dello scarico consortile  
**COMUNE:** Melfi (PZ)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	4,0		mg/l O2	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	11,7		mg/l O2	
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	101,0		mg/l O2	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	67,0		mg/l O2	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	57		µg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17		mg/l	
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	(1) ≤ 0,034

**RAPPORTO DI PROVA N.2023273/1**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Zinco	EPA 200.8 1994	< 0,005		mg/l	
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	≤ 7e-005 <sup>(1)</sup>
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	≤ 0,00045 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.2023273/1**

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	10		ufc/100 ml	

(1) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A

(2) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/B

## **RAPPORTO DI PROVA N.2023273/1**

### 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 02/05/2023

Il Dirigente del Laboratorio  
Chimico  
Dott.ssa Katarzyna Pilat

La Referente del Lab.  
Microbiologico di PZ  
Dott.ssa Maria Corona