

RAPPORTO DI PROVA N.20222239/2

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : 221/22
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 10/11/2022 AL:03/01/2023
DATA PRELIEVO: 09/11/2022 **PRELEVATO DA:**F. Deluca - G. Malvasi

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
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2,5		mg/l O2	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	10,2		mg/l O2	
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	95,0		mg/l O2	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	11,0		mg/l O2	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l	
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	≤ 0,034 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	< 0,005		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20222239/2

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

RAPPORTO DI PROVA N.20222239/2

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	19x10 ²		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.20222239/2

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 12/01/2023

Il DTS (Dott. Achille Palma)