

RAPPORTO DI PROVA N.20231275/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : 112/23
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/06/2023 **AL:** 11/08/2023
DATA PRELIEVO: 20/06/2023 **DATA ARRIVO:** 20/06/2023
PRELEVATO DA: M.A. Musto - D. Ragone

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	0,7		mg/l O2	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	7,6		mg/l O2	
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	82,0		mg/l O2	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	9,3		mg/l O2	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	48		µg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6		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.20231275/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Zinco	EPA 200.8 1994	0,018		mg/l	
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.20231275/1

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	3500		ufc/100 ml	

(1) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A , colonna 4 (SQA-MA) e/o colonna 6 (SQA-CMA).Quando riportato, il limite è riferito alla SQA-CMA.

(2) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/B - Standard di qualità ambientale (SQA-MA) riferito al valore medio annuo

RAPPORTO DI PROVA N.20231275/1

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%."

Conclusioni analitiche

Nel campione analizzato non si riscontrano superamenti degli SQA-MA (Standard di qualità ambientale – media annua) e SQA-CMA (Standard di qualità ambientale - concentrazione massima ammissibile), ai sensi del D.lgs n.172 del 13 ottobre 2015.

POTENZA , li 20/12/2023

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

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat