

RAPPORTO DI PROVA N.20212410/5

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : 85/2021
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/07/2021 AL:29/07/2021
DATA PRELIEVO: 22/07/2021 **PRELEVATO DA:**A. Lancellotti - M. Cuccarese

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Torrente Fiumicello - Coord. N. 39° 59' 47" E. 15° 43' 13"
COMUNE: Maratea (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	353		µS cm-1 a 20°C	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 20		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,19		mg/l	
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,7		mg/l N/NO3	
Azoto nitroso (N/NO2)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		µg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l SO4	
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	< 0,02		mg/l P2O5	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 0,3		mg/l	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	32		µg/l	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 1		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20212410/5

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,07	± 0	mg/l	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	22,5		mg/l O ₂	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	95,3		mg/l O ₂	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	4,0		mg/l O ₂	
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Bario	EPA 200.8 1994	0,006		mg/l	
Boro	EPA 200.8 1994	0,008		mg/l	
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1) 0,00045
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,022		mg/l	
Mercurio	EPA 200.8 1994	0,00004		mg/l	(1) 7e-005
Nichel	EPA 200.8 1994	0,004		mg/l	(1) 0,034
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1) 0,014
Rame	EPA 200.8 1994	0,004		mg/l	
Zinco	EPA 200.8 1994	0,040		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20212410/5

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Saggio di tossicità con Daphnia Magna	UNI EN ISO 6341 2013	25		% immobilità	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	100		ufc/100 ml	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	42x10		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.20212410/5

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 30/07/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove