



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



RAPPORTO DI PROVA N.20211143

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
RICHIESTO DA : Polizia Provinciale
ANALISI EFFETTUATE DAL: 07/04/2021 **AL:**10/04/2021
DATA PRELIEVO: 05/04/2021 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - A. Bianchini

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Torrente Marmo - Coord. 40.673455 15.588139
COMUNE: Picerno (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	280		mg CaCO ₃ /l	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	6,5		mg/l	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2892		µg/l	
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	91		% O ₂	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,4		mg/l O ₂	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	4,1		mg/l O ₂	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	35,7		mg/l O ₂	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36		mg/l SO ₄	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	29		mg/l Cl	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,90	± 0	mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20211143

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Bario	EPA 200.8 1994	0,025		mg/l	
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,0005		mg/l	
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	
Zinco	EPA 200.8 1994	< 0,005		mg/l	
Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40)	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 50		µg/l	
Idrocarburi - Frazione volatile (C6 - C10)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A	< 50		µg/l	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A+B	< 50		µg/l	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	558		µS cm ⁻¹ a 20°C	
Tensioattivi anionici	HACH LANGE LCK 332	0,22		mg/l	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	44		mg/l	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	

(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.20211143

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 12/04/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove