



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



RAPPORTO DI PROVA N.20213026

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : 132/2021
RICHIESTO DA : COMUNE DI PICERNO - Viale G. Albini, 2 - 85055 - Picerno - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 07/10/2021 AL:14/10/2021
DATA PRELIEVO: 06/10/2021 **PRELEVATO DA:**A. Lancellotti - A. V. Petruzzo

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Torrente Braida - in prossimità ponte ferroviario di Picerno
COMUNE: Picerno (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	61		% O2	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	495		µS cm-1 a 20°C	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	355		mg CaCO3/l	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 20		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,10		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l SO4	
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,7		mg/l N/NO3	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,9		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20213026

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	120		µg/l	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	23,2		mg/l O ₂	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	5,9		mg/l O ₂	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2,8		mg/l O ₂	

RAPPORTO DI PROVA N.20213026

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	26x10 ²		ufc/100 ml	
Saggio di tossicità con Daphnia Magna	UNI EN ISO 6341 2013	0		% immobilità	

RAPPORTO DI PROVA N.20213026

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 14/10/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti