

## RAPPORTO DI PROVA N.20213368/2

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE DI FIUMI  
**PRODOTTO :** Acqua di Fiume  
**N° VERBALE :** 166/21  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 24/11/2021 AL:29/12/2021  
**DATA PRELIEVO:** 23/11/2021 **PRELEVATO DA:**A. V. Petruzzo - M.A. Musto

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** P.R.T.A. - Acque idonee alla vita dei pesci - Torrente San Giovanni - Confluenza  
**COMUNE:** Castelluccio Inferiore (PZ)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	234		mg/l di CaCO <sub>3</sub>	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	366		µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,3		mg/l O <sub>2</sub>	
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	86		% O <sub>2</sub>	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2,2		mg/l O <sub>2</sub>	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7		mg/l Cl	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6		mg/l SO <sub>4</sub>	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20213368/2**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 20		mg/l	
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(3)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(2) ≤ 0,00045
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	(2) ≤ 0,034
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(3)
Zinco	EPA 200.8 1994	< 0,005		mg/l	
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(2) ≤ 0,014
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(2) ≤ 7e-005
Fenoli	HACH LANGE LCK 345	0,08		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,4		mg/l	
Tensioattivi anionici	HACH LANGE LCK 332	0,11		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	

**RAPPORTO DI PROVA N.20213368/2**

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	16x10 <sup>2</sup>		ufc/100 ml	

(1) -

(2) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A

(3) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/B

## **RAPPORTO DI PROVA N.20213368/2**

### 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 30/12/2021

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti