

## RAPPORTO DI PROVA N.20221861/1

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** CORPI IDRICI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque idonee alla vita dei pesci Salmonidi  
**N° VERBALE :** 189/22  
**RICHIESTO DA :** Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 14/09/2022 AL:28/10/2022  
**DATA PRELIEVO:** 13/09/2022 **PRELEVATO DA:**G. Malvasi - F. Deluca

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** P.R.T.A. - Acque idonee alla vita dei pesci - Torrente San Giovanni - Sorgente P02  
**COMUNE:** Castelluccio Inferiore (PZ)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	(4)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	386		µS cm-1 a 20°C	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,9		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	92		% O2	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	0,50		mg/l O2	≤ 5 (4)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l	≤ 0,88 (4)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 1 (4)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	3		mg/l	≤ 60 (4)
Cadmio totale	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 2,5 (2)
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	(3)

**RAPPORTO DI PROVA N.20221861/1**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	(3)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (2)
Zinco totale	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	(3)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	(3)
Mercurio totale	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 0,5 (2)
Cromo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	(3)
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 1		mg/l	(4)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,4		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,05		mg/l	(4)
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	(4)
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	214		mg/l di CaCO <sub>3</sub>	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,02		mg/l	(4)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2		mg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20221861/1**

**Laboratorio di Microbiologia**

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

(1) D.Lgs. 152/06 Parte III ALL.2 , sezione B, Tab.1/B, nota [2].

(2) D.Lgs. 152/06 Parte III ALL.2,sezione B, Tab.1/B, nota [14].

(3) Per i valori limite fare riferimento al D.Lgs. 152/06 Parte III ALL.2 Tab.1/B, nota [14].

(4) D.Lgs 152/06 Parte III All.2,sezione B Tabella1/B

## **RAPPORTO DI PROVA N.20221861/1**

### 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%."

POTENZA , li 20/12/2022

Il DTS (Dott. Achille Palma)