

RAPPORTO DI PROVA N.20212455

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : URI N. 27/2021
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/08/2021 AL:11/08/2021
DATA PRELIEVO: 02/08/2021 **PRELEVATO DA:**L.V. Montefinese - G. Decicco

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: CANALE IDROVORA PONTE FERROVIA
COMUNE: Nova Siri (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,2		mg/l N/NO3	
Azoto nitroso (N/NO2)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	1		µg/l	(2)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 0,3		mg/l	
Bario	EPA 200.8 1994	0,040		mg/l	
Boro	EPA 200.8 1994	0,162		mg/l	
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	(1) 0,45
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	40		mg/l Cl	
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	(2)
Ferro	EPA 200.8 1994	156		µg/l	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20212455

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Manganese	EPA 200.8 1994	43		µg/l	
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	0,07 ⁽¹⁾
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	34 ⁽¹⁾
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	14 ⁽¹⁾
Rame	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	33,3		mg/l O ₂	
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	
Stagno	EPA 200.8 1994	< 0,01		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	78		mg/l SO ₄	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,13		mg/l	
Zinco	EPA 200.8 1994	0,304		mg/l	
Alluminio	EPA 200.8 1994	0,050		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20212455

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	18x10		ufc/100 ml	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	21X10		ufc/100 ml	
Saggio di tossicità con Daphnia Magna	UNI EN ISO 6341 2013	20		% immobilità	

(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.20212455

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 12/08/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti