RAPPORTO DI PROVA N.20232684/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
N° VERBALE : 217/23
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 20/12/2023 **AL:** 24/04/2024
DATA PRELIEVO: 19/12/2023 **DATA ARRIVO:** 19/12/2023
PRELEVATO DA: G. Carlucci - F. Deluca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: AL 1 - Torrente Alli - D.G.R. 627/2011 AIA COVA

COMUNE: Viggiano (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cromo esavalente	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,3		mg/l	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	536		µS cm-1 a 20°C	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,6		NTU	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 20		mg/l	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	12,1		mg/l O2	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2,5		mg/l O2	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24		mg/l SO4	

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083

RAPPORTO DI PROVA N.20232684/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25		mg/l Cl	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 20		µg/l	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Bario	EPA 200.8 1994	0,038		mg/l	
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1) ≤ 0,00045
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(2)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1) ≤ 0,014
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	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	295		mg CaCO3/l	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	< 10		mg/l O2	

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083

RAPPORTO DI PROVA N.20232684/1

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	30		ufc/100 ml	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	18		ufc/100 ml	
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	90		ufc/100 ml	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	3		ufc/100 ml	

(1) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A , colonna 4 (SQA-MA) e/o colonna 6 (SQA-CMA).Quando riportato, il limite è riferito alla SQA-CMA.
(2) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/B - Standard di qualità ambientale (SQA-MA) riferito al valore medio annuo

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083

RAPPORTO DI PROVA N.20232684/1

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%."

Conclusioni analitiche

Per il campione analizzato, in riferimento al D.lgs n.172 del 13 ottobre 2015 Tab.1/A e Tab.1/B, non si riscontrano superamenti degli SQA-MA (Standard di qualità ambientale – media annua) e SQA-CMA (Standard di qualità ambientale - concentrazione massima ammissibile).

POTENZA , li 09/05/2024

La Referente del Lab.
Microbiologico di PZ
Dott.ssa Maria Corona

2024.05.10 10:26:43
Dr. Corona Maria
I.F. Attivita' laboratoristiche
Referente Lab. Microbiologic
ARPAB-sede di Potenza

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat

PILAT KATARZYNA
2024.05.10 11:59:00
CN=PILAT KATARZYNA
C=IT
2.5.4.4=PILAT
2.5.4.42=KATARZYNA

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083