REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.2023342

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE
PRODOTTO : Acque di invaso a destinazione funzionale
N° VERBALE : 33/2023
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/02/2023 **AL:** 11/05/2023
DATA PRELIEVO: 22/02/2023 **DATA ARRIVO:** 23/02/2023
PRELEVATO DA: D. Digregorio - G. Malvasi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Diga del Pertusillo

COMUNE: Spinoso (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,22		mg/l	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	356		µS cm-1 a 20°C	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	inodore		tasso diluiz. a 25°C	(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:20		adimens.	(1)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	21		mg/l	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	5,90		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	111		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	12,8		mg/l O2	(1)
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	26,1		mg/l O2	(1)

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

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.2023342

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,035		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,022		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,0003		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,008		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,009		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 0,002		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,0005		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,031		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	220		µg/l	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2,2		mg/l	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	0,60		mg/l P2O5	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7		mg/l	(1)

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

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.2023342

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l Cl	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14		mg/l SO4	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	0,16		mg/l	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 1		mg/l	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	(1)

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

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.2023342

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	1		ufc/100 ml	(1)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	0		ufc/100 ml	(1)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	40		ufc/100 ml	
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	assenti		presenza/assenza/1l	(1)

(1) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)

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

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.2023342

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

Si segnala il superamento del Valore Guida previsto dalla Tab.1A: Caratteristiche di qualità per le acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile (Categoria A2) All.2 Parte III D.Lgs. 152/06, per il parametro BOD5

POTENZA , li 08/06/2023

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

2023.06.08 12:40:48
Corona Maria R.T
Ref. Lab. Microbiologic
ARPAB-sede di Potenz

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat

PILAT KATARZYNA
2023.06.08 12:44:35
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