

RAPPORTO DI PROVA N.20222291

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE FUNZIONALE
PRODOTTO : Acque di invaso a destinazione funzionale
N° VERBALE : 225/22
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 15/11/2022 **AL:**31/01/2023
DATA PRELIEVO: 15/11/2022 **DATA ARRIVO:** 15/11/2022
PRELEVATO DA: F. Deluca - G. Carlucci

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Invaso del Pertusillo
COMUNE: Spinoso (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	364		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	12		mg/l	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2,50		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	91		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,4		mg/l O2	(1)
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	7,6		mg/l O2	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	0,001		mg/l	(1)

RAPPORTO DI PROVA N.20222291

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bario	EPA 200.8 1994	0,039		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,026		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	0,006		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,001		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	0,001		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	< 0,005		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	22		µg/l	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,6		mg/l	(1)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	< 0,02		mg/l P2O5	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l Cl	(1)

RAPPORTO DI PROVA N.20222291

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l SO ₄	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,60		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	0,003		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	0,004		µg/l	(1)

RAPPORTO DI PROVA N.20222291

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	3		ufc/100 ml	(1)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	120		ufc/100 ml	
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	6		ufc/100 ml	(1)
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	assente		presenza/assenza/11	(1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20222291

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 di acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile, si riscontra per il parametro Tensioattivi Anionici un valore superiore al valore Guida previsto dalla Tabella 1/A dell'allegato 2 alla parte III del D.Lgs 152/06 e s.m.i. per la categoria A2.

POTENZA , li 03/02/2023

Il DTS (Dott. Achille Palma)