

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli  
16 R.D. 1/3/1928 n° 842 e legge 19/7/1957 n° 679

**ANALISI CHIMICA DI ACQUE FLUVIALI**  
**CONTROLLO di VERIFICA**

**Certificato n° 15/C/2023**

Proprietario: COMUNE DI POLLA (SA)

Località: Punto Prelievo "Lungo Fiume Tanagro"- Polla (SA)-Tipologia Campione: Acqua di fiume prelevata da terzi-

Data prelievo campione 13.03.23. -

Data consegna risultati: 18.03.23

PARAMETRI	U.M.	Valori	Incertezza	Valori limite di emissione All. 5, P. Terza, D.Lgs n. 152 del 03.04.06
pH		7.42	+/-0.10	>5.5 - <9.5
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023				
Cond. elett (20°C)	µS/cm	211	+/-6	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 0				
Solidi sospesi	mg/l	850		80
Sostanze Organiche (Ossidabilità)	mg/l (O2)	100.4		=
COD	mg/l	4,68		160
Tensioattivi Totali	mg/l	0,78		2
Cadmio	µg/l	<LdQ		0.02
EPA 3051A 2007+EPA 6010C 2007				
Cromo Tot	µg/l	0.05		2
EPA 3051A 2007+EPA 6010C 2007				
Cromo VI	µg/l	0.08		0.2
CNR IRSA 16 Q64 Vol.3 1986				
Rame	mg/l	0.07		0.1
EPA 3051A 2007+EPA 6010C 2007				
Piombo	µg/l	0.08		0.2
EPA 3051A 2007+EPA 6010C 2007				
Zinco	mg/l	=		0.5
UNI EN ISO17294-2 2016				
Nichel	mg/l	0.67		2
UNI EN ISO17294-2 2016				
Idrocarburi Totali ( gravimetrico)	mg/l	tracce		5



Parametri Microbiologici	U.M.	Valori	Incertezza	Limiti
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2 2014	ufc/100 ml	=	0-4	assenti
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-2 2014	ufc/100 ml	1000	0-4	5000
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2 2014	ufc/100 ml	=	0-4	assenti
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 6222:2001	ufc/250 ml	=	0-4	
Conteggio delle colonie su agar a 37°C UNI EN ISO 6222:2001	ufc/1 ml	=		1-5
Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	ufc/1 ml	=		2-8

**Giudizio: I risultati dei parametri presi in considerazione RIENTRANO tutti nei limiti riportati All.to 5 Parte Terza D.L.vo n.152 del 03.04.06**

**I parametri Ossidabilità/COD evidenziano la presenza di sostanze organiche(microalghe)**

**Note:**

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto neanche parzialmente; ciò potrà essere fatto previa autorizzazione scritta rilasciata dal responsabile del laboratorio ove l'analisi è stata eseguita.
- 2) Il campione sarà conservato su disposizioni del cliente o a norma di legge.
- 3) L'incertezza riportata, quando calcolata, per le prove chimiche è di tipo ESTESA ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k=2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
- 4)-Il presente rapporto di prova, conforme al rapporto di prova se emesso da altro laboratorio ove l'analisi viene fatta, riporta la data del prelievo, come da verbale, la data di consegna dei risultati, il numero seriale, una lettera maiuscola indicante il mese/ e l'anno di riferimento.
- 5) L'incertezza riportata nella prova, se non richiesta dal Cliente o da disposizioni di norme non viene confrontata con i limiti legali.
- 6) I campioni prelevati dal committente escludono qualsiasi responsabilità sui valori espressi nel presente rapporto di prova.