



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191737

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
RICHiesto DA : Guardia Forestale Regionale
ANALISI EFFETTUATE DAL: 14/05/2019 **AL:**14/05/2019
DATA PRELIEVO: 04/05/2019 **PRELEVATO DA:**G. Caricato - N. Panarella

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: S.P. 154 PONTE SUL FIUME CAVONE , LOC. TINCHI
COMUNE: Pisticci (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,00		mg/l	
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	184,31		mg/l Cl	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1540		µS cm-1 a 20°C	
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,009		µg/l	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	32		µg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	350		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20191737

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40)	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 50		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,031		µg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,20		mg/l	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	Metodo Interno	10,2		mg/l O ₂	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	412		mg/l SO ₄	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,5		mg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20191737

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ 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 $> x,xx$, 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 14/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data: 2019.05.14
18:17:11 +02'00'

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SUPERFICIALI

ETICHETTA CAMPIONE: SP 154 Ponte sul Fiume Cavone loc. Tinci

DATA PRELIEVO: 04/05/2019 DATA CONSEGNA CAMPIONI IN LABORATORIO: 06/05/2019

Data inizio trattamento campione

Data inizio analisi
13/05/19

Data fine analisi
14/05/19

ANALISI CHIMICHE

METALLI	unita' di misura	RISULTATO	Incertezza estesa U(y) relativa ad un fattore di copertura del 95 % (k = 2)	L.D.A.	D.LGS. 152/2006 TAB. 3 ALL. 5 PARTE TERZA (scarico in acque superficiali)	METODO DI PROVA
Argento	mg/l	< 0,001	-	0,001		EPA 6020B 2014
Alluminio	mg/l	0,360	0,108	0,005	1	
Arsenico	mg/l	0,003	0,001	0,001	0,5	
Boro	mg/l	0,388	0,078	0,005	2	
Bario	mg/l	0,05	-	0,001	20	
Berillio	mg/l	< 0,0001	-	0,0001		
Cadmio	mg/l	< 0,0001	-	0,0001	0,02	
Cobalto	mg/l	0,002	-	0,001		
Cromo tot.	mg/l	0,001	0,0002	0,001	2	
Rame	mg/l	0,005	0,001	0,001	0,1	
Ferro	mg/l	1,136	0,227	0,005	2	
Mercurio	mg/l	< 0,0001	-	0,0001	0,005	
Manganese	mg/l	0,180	0,036	0,001	2	
Nichelio	mg/l	0,005	0,001	0,0005	2	
Piombo	mg/l	0,0013	0,0004	0,0001	0,2	
Antimonio	mg/l	< 0,0005	-	0,0005		
Selenio	mg/l	< 0,001	-	0,001	0,03	
Stagno	mg/l	< 0,001	-	0,001	10	
Tallio	mg/l	< 0,0001	-	0,0001		
Vanadio	mg/l	0,002	0,0005	0,001		
Zinco	mg/l	0,008	0,002	0,005	0,5	



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191739

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
RICHiesto DA : Guardia Forestale Regionale
ANALISI EFFETTUATE DAL: 09/05/2019 **AL:**10/05/2019
DATA PRELIEVO: 04/05/2019 **PRELEVATO DA:**G. Caricato - N. Panarella

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: S.P. 154 PONTE SUL FIUME CAVONE , LOC. TINCHI
COMUNE: Pisticci (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Saggio di tossicità con Daphnia Magna	UNI EN ISO 6341 2013	10		% immobilità	

RAPPORTO DI PROVA N.20191739

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ 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 $> x,xx$, 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 14/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

MASOTTI 2019.05.14
ROCCO 15:27:10 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20191740

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE DI FIUMI
PRODOTTO : Acqua di Fiume
RICHiesto DA : Guardia Forestale Regionale
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/05/2019 **AL:**07/05/2019
DATA PRELIEVO: 04/05/2019 **PRELEVATO DA:**G. Caricato - N. Panarella

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: S.P. 154 PONTE SUL FIUME CAVONE , LOC. TINCHI
COMUNE: Pisticci (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Escherichia Coli	APAT CNR-IRSA 7030 MAN 29/2003	8,8*10 ³		ufc/100 ml	



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191740

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ 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 $> x,xx$, 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%."

MATERA, li 10/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti