



RAPPORTO DI PROVA N.20191735

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: SEDIMENTI
PRODOTTO : Sedimenti
RICHIESTO DA : Guardia Forestale Regionale
ANALISI EFFETTUATE DAL: 14/05/2019 **AL:**16/05/2019
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
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(a)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Acenaftene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Acenaftilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	

RAPPORTO DI PROVA N.20191735

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(e)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	112,0		µg/kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(a)antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Idrocarburi pesanti C>12	ISPRA Manuali e Linee Guida 75/2011	< 13		mg/kg s.s.	

RAPPORTO DI PROVA N.20191735

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 17/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.05.17
09:41:22 +02'00'



Rapporto di prova N. CRM 5036

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: SEDIMENTI FLUVIALI
 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 07/05/19 Data inizio analisi 10/05/19 Data fine analisi 13/05/19

ANALISI CHIMICHE

METALLI	unita' di misura	RISULTATO	Incertezza estesa U(y) relativa ad un fattore di copertura del 95 % (k = 2)	L.D.A.	METODO DI PROVA
Argento	mg/kg s.s	< 0,2	-	0,2	EPA3051A 2007 /EPA 6020B 2014
Alluminio	mg/kg s.s	13195	-	1000	
Arsenico	mg/kg s.s	6,9	2,7	0,1	
Boro	mg/kg s.s	14	-	5	
Bario	mg/kg s.s	56	-	5	
Berillio	mg/kg s.s	0,6	0,3	0,1	
Cadmio	mg/kg s.s	0,1	0,1	0,1	
Cobalto	mg/kg s.s	8	3	1	
Cromo tot.	mg/kg s.s	20	8	5	
Rame	mg/kg s.s	18	7	5	
Ferro	mg/kg s.s	23488	-	2000	
Mercurio	mg/kg s.s	< 0,1	-	0,1	
Manganese	mg/kg s.s	637	255	20	
Nichelio	mg/kg s.s	26	11	1	
Piombo	mg/kg s.s	8	2	1	
Antimonio	mg/kg s.s	0,2	0,1	0,1	
Selenio	mg/kg s.s	< 1	-	1	
Stagno	mg/kg s.s	0,5	0,2	0,2	
Tallio	mg/kg s.s	0,12	0,06	0,1	
Vanadio	mg/kg s.s	23	9	5	
Zinco	mg/kg s.s	49	10	5	
Cromo VI	mg/kg s.s	< 0,5	-	0,5	EPA3060A 1996 /EPA 6020B 2014

data di emissione
15 MAG. 2019

Il Chimico Analista

Dr. Emma Sporta

Il dirigente del Centro Ricerche ARPAB
di Metaponto
Dr. Achille Palma

Dr. Achille Palma