ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.202187

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: SEDIMENTI
PRODOTTO : Sedimenti
N° VERBALE : 8/21
RICHIESTO DA : ENI RETE OIL&NON OIL S.p.A. - C.da Betlemme - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/02/2021 **AL:**18/02/2021
DATA PRELIEVO: 19/01/2021 **PRELEVATO DA:**V. Lanorte - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: AL 1 - Torrente Alli

COMUNE: Viggiano (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Umidità	D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II parte 2	19,6		% (P/P)	
Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm	D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II parte 1	53,97		% (P/P)	
Benzo(k)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.	
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
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.	
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.	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.202187

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Acenaftene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	12		µg/kg s.s.	
Benzo(e)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.	
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	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.	
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	13,2		µg/kg s.s.	
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 10		µg/kg s.s.	
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	10		g/kg s.s.	
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,1		mg/kg s.s.	
Argento	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,1		mg/kg s.s.	
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	3,2		mg/kg s.s.	
Bario	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	97		mg/kg s.s.	
Berillio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,6		mg/kg s.s.	
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,1		mg/kg s.s.	
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	7,1		mg/kg s.s.	
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	18		mg/kg s.s.	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.202187

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	17		g/kg s.s.	
Manganese	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,6		g/kg s.s.	
Mercurio.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,03		mg/kg s.s.	
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	22		mg/kg s.s.	
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	6		mg/kg s.s.	
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	16		mg/kg s.s.	
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	1,3		mg/kg s.s.	
Stagno	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,4		mg/kg s.s.	
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,1		mg/kg s.s.	
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	20		mg/kg s.s.	
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	42		mg/kg s.s.	
Cromo esavalente	UNI EN 15192:2007	< 0,2		mg/kg s.s.	
Idrocarburi pesanti C>12	ISPRA Manuali e Linee Guida 75/2011	13		mg/kg s.s.	
Idrocarburi leggeri C<=12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 2		mg/kg s.s.	≤ 10 (1)
C6	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C7	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C9	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C10	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C11	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.202187

(1) Protocollo operativo COVA verifca dello stato di qualità ambientale. Revisione n.5 del 12.05.2011.

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%."

POTENZA , li 18/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2021.02.19
09:07:03 +01'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305