RAPPORTO DI PROVA N.20241195/3

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: SEDIMENTI
PRODOTTO : Sedimenti
N° VERBALE : 65/24
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/05/2024 **AL:** 30/09/2024
DATA PRELIEVO: 20/05/2024 **DATA ARRIVO:** 21/05/2024
PRELEVATO DA: A. Lancellotti - G. Carlucci

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: DGR 627/2011 AIA COVA - GR 2 - Torrente Casale/ Grumentino

COMUNE: Grumento Nova (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Idrocarburi leggeri C<=12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 2		mg/kg s.s.	≤ 10 (1)
Umidità	D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II parte 2	40,8		% (P/P)	
Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm	D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II parte 1	29,77		% (P/P)	
C6	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C7	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C8	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C9	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C11	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	
Idrocarburi pesanti C>12	ISPRA Manuali e Linee Guida 75/2011	20		mg/kg s.s.	

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083

RAPPORTO DI PROVA N.20241195/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	12		g/kg s.s.	
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3		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	5,4		mg/kg s.s.	
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	27		mg/kg s.s.	
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	14		g/kg s.s.	
Manganese	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3		g/kg s.s.	
Mercurio.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,02		mg/kg s.s.	
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	23		mg/kg s.s.	
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	9		mg/kg s.s.	
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	12		mg/kg s.s.	
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	2,1		mg/kg s.s.	
Stagno	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,9		mg/kg s.s.	
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,2		mg/kg s.s.	
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	23		mg/kg s.s.	
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	38		mg/kg s.s.	
Cromo esavalente	UNI EN ISO 15192:2021	< 0,2		mg/kg s.s.	

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

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083

RAPPORTO DI PROVA N.20241195/3

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

Il valore riscontrato per il Parametro Idrocarburi leggeri C<12,non supera il valore stabilito dal Protocollo operativo COVA verifica dello stato di qualità ambientale. Revisione n.5 del 12.05.2011.

POTENZA , li 01/10/2024

Il Dirigente del Laboratorio

PILAT KATARZYNA
2024.10.07 22:19:09
CN=PILAT KATARZYNA
C=IT
2.5.4.4=PILAT
2.5.4.42=KATARZYNA

Dott.ssa Katarzyna Pilat

A.R.P.A.B. - VIA DELLA FISICA, 18 C/D – 85100 POTENZA - P.I./C.F.01318260765 - CENTRALINO 0971.656111 - FAX 0971.601083