



RAPPORTO DI PROVA N.6496/2016

Trieste, 15 giugno 2016

CAMPIONE DI: Sedimenti
Sedimenti da dragaggi

Conformità in accettazione:

Si ☒ No ☐

RICHIEDENTE: Regione Dir. Centrale, infrastrutture mobilità, pianificazione territoriale, lavori pubblici

PRELEVATORE: ARPA FVG - Dipartimento di Gorizia

PRELEVAMENTO:

Numero verbale: LV 100516-13

Motivo: dragaggio

Data inizio: 10/05/2016

NOTE: VP 13 REFE3

Data accettazione: 11/05/2016

Prova Metodo	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Limite di legge	Data inizio Data fine
Idrocarburi C>12 (GC) * ISO 16703:2004(E)	29,6		mg/Kg s.s.		11/05/2016 31/05/2016
Residuo secco a 105°C (sul setacciato) * ISO 11465:1993/ Cor.1:1994	99,60		% m/m		17/05/2016 18/05/2016
Residuo secco a 105°C (sul tal quale) ISO 11465:1993/ Cor.1:1994	77,46	± 2,71	% m/m		11/05/2016 13/05/2016
Antimonio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	<0,2		mg/Kg s.s.		11/05/2016 07/06/2016
Arsenico * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	3,2		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Berillio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	0,4		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Cadmio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	<0,08		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Cobalto * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	8,0		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Cromo totale * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	36		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016



RAPPORTO DI PROVA N.6496/2016

Prova Metodo	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Limite di legge	Data inizio Data fine
Nichel * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	39		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Piombo * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	6		mg/Kg s.s.		06/06/2016 07/06/2016
Rame * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	6		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Selenio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	0,4		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Stagno * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	0,5		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Tallio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	<0,1		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Vanadio * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	21		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Zinco * POS 070/LTS Ed.2 Rev.0 + POS 074/LTS Ed.2 Rev.0	38		mg/Kg s.s.		06/06/2016 09/06/2016
Mercurio * POS 045/LTS Ed.2 Rev.0	0,06		mg/Kg s.s.		26/05/2016 26/05/2016
Pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	6		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Benzo(a)antracene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	2		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Crisene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	2		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Benzo(b)fluorantene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	2		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Benzo(k)fluorantene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	< 1		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016



RAPPORTO DI PROVA N.6496/2016

Prova Metodo	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Limite di legge	Data inizio Data fine
Benzo(a)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	2		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibenzo(a,l)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	< 1		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibenzo(a,h)antracene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	< 1		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Benzo(g,h,i)perilene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	2		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Indeno(1,2,3-c,d)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	1		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibenzo(a,e)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	< 1		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibenzo(a,h)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	nd		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibenzo(a,i)pirene * POS 058/LTS Ed.1 Rev.3 "Idrocarburi policiclici aromatici in terreni e sedimenti"	nd		µg/kg s.s.		11/05/2016 27/05/2016
Dibutilstagno (come Sn) * POS 066/LTS Ed.2 Rev.0 "Composti organostannici in terreni e sedimenti"	8,7		µg/kg s.s.		11/05/2016 07/06/2016
Tributilstagno (come Sn) * POS 066/LTS Ed.2 Rev.0 "Composti organostannici in terreni e sedimenti"	0,9		µg/kg s.s.		11/05/2016 07/06/2016
Monobutilstagno (come Sn) * POS 066/LTS Ed.2 Rev.0 "Composti organostannici in terreni e sedimenti"	9,4		µg/kg s.s.		11/05/2016 07/06/2016
alfa-Esaclorocicloesano * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,01		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
Esaclorobenzene * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	0,05		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016



RAPPORTO DI PROVA N.6496/2016

Prova Metodo	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Limite di legge	Data inizio Data fine
beta-Esaclorocicloesano * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,01		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
gamma-Esaclorocicloesano * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,05		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
Aldrin * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,01		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
DDE (somm. o,p' + p,p') * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	0,17		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
Dieldrin * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,01		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
DDD (somm. o,p' + p,p') * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,05		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
Endrin * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	<0,01		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016
DDT (somm. o,p' + p,p') * POS 061/LTS Ed. 2 Rev. 0 - Pesticidi organoclorurati in terreni e sedimenti	0,15		µg/kg s.s.		11/05/2016 30/05/2016

* = Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA

AVVERTENZE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. L'incertezza estesa, ove riportata, è calcolata al livello di confidenza del 95%, corrispondente ad un fattore di copertura pari a 2. I campioni non soggetti a norme o procedure specifiche vengono conservati per un minimo di 60 giorni consecutivi della data di emissione del rapporto di prova.

Eventuali campionamenti/prelevamenti eseguiti dal personale di ARPA FVG non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Responsabile delle prove chimiche
dott. Mario Zilli



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Laboratorio



LAB N° 1306

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N.6496/2016

Il Responsabile del Laboratorio

*(documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del d.lgs. 82/2005)*