



Viggiano, li 16/07/2024

Prot. n. 1760

Distretto Meridionale

Via del Convento, 14
85059 Viggiano (PZ)
Tel. centralino +39 0975 3131
ep_distretto_centromeridionale@pec.eni.com
eni.com

COMUNE DI CALVELLO (PZ)

c.a. Sig. Sindaco
comunecalvello@cert.ruparbasilicata.it

REGIONE BASILICATA

Dipartimento Ambiente e Energia
Ufficio Economia Circolare, Rifiuti e Bonifiche
ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it

REGIONE BASILICATA

Dipartimento Ambiente e Energia
Ufficio Compatibilità Ambientale
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

PROVINCIA DI POTENZA

Ufficio Ambiente
protocollo@pec.provinciapotenza.it

A.R.P.A.B.

Dipartimento Provinciale di Potenza
protocollo@pec.arpab.it

ASP POTENZA

Dipartimento Prevenzione Collettiva
della Salute Umana
protocollo@pec.aspbasilicata.it

PREFETTURA DI POTENZA

prefettura.prefpz@pec.interno.it

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energica**

Dipartimento Energia
Direzione Generale
Fonti Energetiche e Titoli Abilitativi - FTA
Divisione VII - Sezione UNMIG dell'Italia Meridionale
unmig.napoli@pec.mase.gov.it

OGGETTO: Spill da Area cluster CERRO FALCONE 5-8 c.da Cerro Falcone snc, 85010 Calvello (PZ). Comunicazione ai sensi degli artt. 242 e 249 del Dlgs.152/2006 e ss.mm.ii. – Aggiornamento attività di messa in sicurezza di emergenza.



Eni SpA

Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sedi legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)



In riferimento alla nota ARPAB, prot. n. 0011658/2024 del 15.07.2024, con la presente, la Scrivente, informa di aver terminato con esito positivo le attività di messa in sicurezza di emergenza e trasmette allo scopo:

- 1) la planimetria contenente l'ubicazione dei campionamenti eseguiti (Allegato 1);
- 2) la tabella riepilogativa delle risultanze analitiche riscontrate (Allegato 2);
- 3) i rapporti di prova eseguiti sul fondo scavo e le pareti dello scavo realizzato che accertano la conformità ambientale del terreno investigato (Allegato 3).

Si informano gli spettabili Enti che, nell'attesa della conclusione degli iter degli smaltimenti, è in fase, da parte della Scrivente, la finalizzazione della relazione generale che al suo interno, su indicazione della Regione Basilicata, deve contenere la nota tecnica attestante *"la corretta gestione dei rifiuti prodotti con tabelle riassuntive riportanti le quantità prodotte e smaltite nonché il sito di conferimento per ogni tipologia di rifiuto prodotto"*.

Considerato che gli smaltimenti si concluderanno nei prossimi giorni, la relazione finale sarà trasmessa entro i termini previsti dall'allegato 4 del titolo V del D. Lgs. 152/06 ovvero entro il 26.07.2024.

Infine, si coglie l'occasione per informarvi che lo scavo realizzato per la messa in sicurezza di emergenza, resterà aperto e non sarà ripristinato in questa fase perché tutt'ora sono in corso delle attività manutentive nell'area. Al termine delle suddette attività sarà cura della Scrivente informarvi e trasmettere il report fotografico del ripristino eseguito con le modalità descritte nella relazione finale.

Distinti saluti.

Eni SpA
Italian Region
Distretto Meridionale
Il Responsabile
Emiliano Racano

All.ti: c.s.d.

REV. 0 DATA LUGLIO 2024 PREPARATO DA BNG SPA VERIFICATO DA BNG SPA APPROVATO DA BNG SPA



Eni S.p.A.
Distretto Meridionale

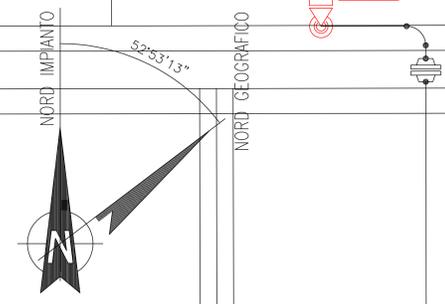


BNG spa
Bonifiche ambientali
Trattamento fanghi
Depositi civili

BNG - S.S.407, km 68 75013 Ferrandina (MT) e-mail: info@gruppoiula.com - tel. 0835-757015

TAVOLA 2_Area Pozzo CF 5/8:
Planimetria ubicazione campioni scavo (STEP 0)

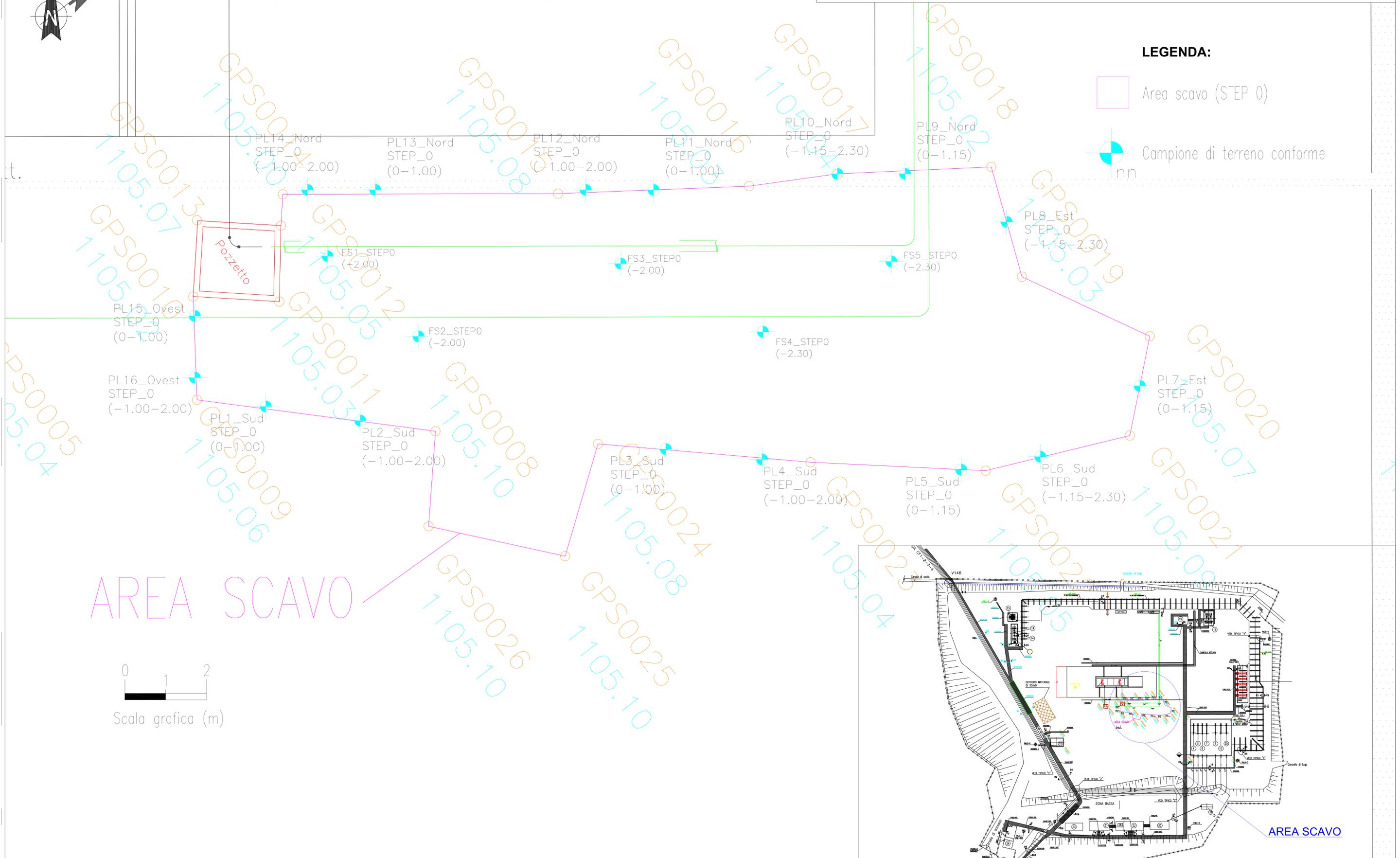
ALLEGATO 1



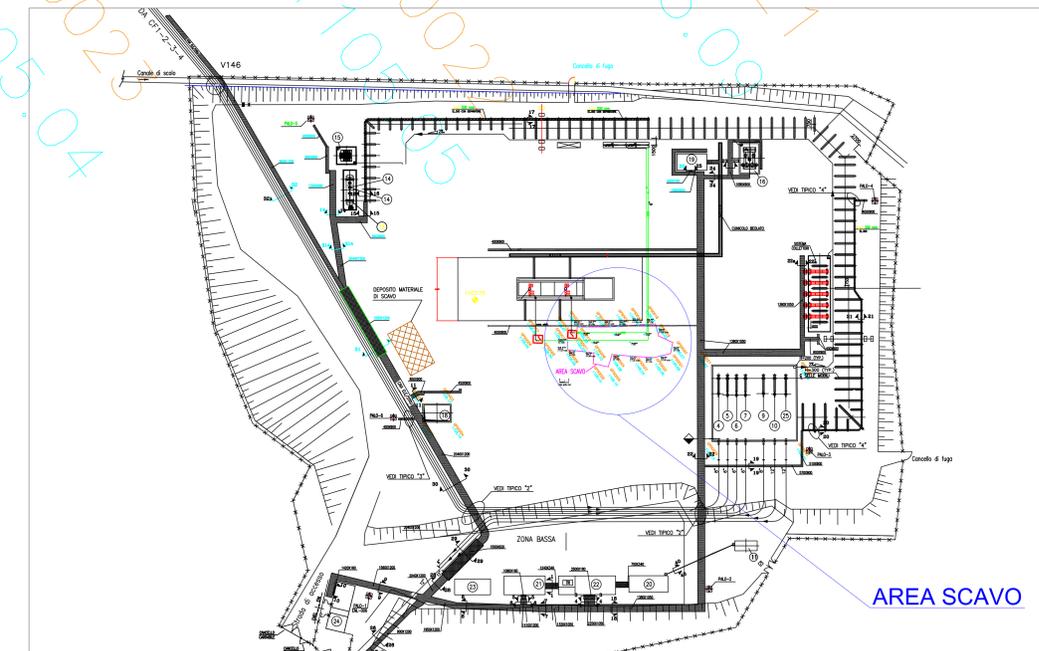
LEGENDA:

Area scavo (STEP 0)

Campione di terreno conforme
nn



AREA SCAVO



PARAMETRO	UdM	D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.	FS1_STEP 0 (-2.00m)	FS2_STEP 0 (-2.00m)	FS3_STEP 0 (-2.00m)	FS4_STEP 0 (-2.30m)	FS5_STEP 0 (-2.30m)	PL1_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)	PL2_Sud_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)	PL3_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)	PL4_Sud_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)	PL5_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)	PL6_Sud_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)	PL7_Est_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)	PL8_Est_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)	PL9_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)	PL10_Nord_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)	PL11_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)	PL12_Nord_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)	PL13_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)	PL14_Nord_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)	PL15_Ovest_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)	PL16_Ovest_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)
			EV-24-029902-239816	EV-24-029902-239817	EV-24-029902-239818	EV-24-029902-239819	EV-24-029902-239820	EV-24-029902-239821	EV-24-029902-239822	EV-24-029902-239823	EV-24-029902-239824	EV-24-029902-239825	EV-24-029902-239826	EV-24-029902-239827	EV-24-029902-239828	EV-24-029902-239829	EV-24-029902-239830	EV-24-029902-239831	EV-24-029902-239832	EV-24-029902-239833	EV-24-029902-239834	EV-24-029902-239835	EV-24-029902-239836
sottovaglio 2mm	%		38,4	38,9	34,6	43,3	28,7	51,8	40,0	41,1	35,9	39,7	38,8	34,0	47,8	30,4	36,4	32,9	22,3	35,3	44,8	18,7	25,0
scheletro	g/kg		616	611	654	567	713	482	600	589	641	603	612	660	522	696	636	671	777	647	552	813	750
umidità (da calcolo)	%		2,30	2,30	1,100	1,600	1,600	0,700	0,800	0,700	0,900	1,200	2,20	0,900	1,500	0,1000	1,200	0,1000	0,200	0,300	0,1000	0,400	1,000
benzene	mg/kg	2	<0,0064	<0,0065	<0,0061	<0,0062	<0,0066	<0,0062	<0,0061	<0,0062	<0,0064	<0,0065	<0,0063	<0,0063	<0,0063	<0,0063	<0,0065	<0,0061	<0,0066	<0,0064	<0,0062	<0,0061	<0,0066
etilbenzene	mg/kg	50	<0,014	<0,014	<0,013	<0,013	<0,014	<0,013	<0,013	<0,013	<0,014	<0,014	<0,013	<0,013	<0,013	0,0363	<0,014	<0,013	<0,013	<0,014	<0,013	<0,013	<0,014
stirene	mg/kg	50	<0,0076	<0,0077	<0,0073	<0,0074	<0,0079	<0,0074	<0,0072	<0,0074	<0,0076	<0,0077	<0,0074	<0,0075	<0,0074	<0,0075	<0,0078	<0,0072	<0,0071	<0,0076	<0,0074	<0,0073	<0,0078
toluene	mg/kg	50	<0,012	<0,012	<0,011	<0,012	0,0222	0,0135	<0,011	0,0141	<0,012	0,0173	0,0196	0,0139	0,0134	0,110	0,0333	0,0128	0,0147	0,014	0,0133	0,0146	0,0144
xilene	mg/kg	50	0,232	<0,028	<0,027	<0,027	<0,029	<0,027	<0,026	<0,027	<0,028	<0,028	<0,027	<0,027	<0,027	0,170	<0,029	<0,026	<0,026	<0,028	<0,027	<0,027	<0,029
Sommatoria organici aromatici	mg/kg	100	0,232	<0,028	<0,027	<0,027	0,0310	<0,027	<0,026	<0,027	<0,028	<0,028	<0,027	<0,027	<0,027	0,316	0,0333	<0,026	<0,026	<0,028	<0,027	<0,027	<0,029
benzo(a)antracene	mg/kg	10	<0,0036	<0,0036	<0,0033	<0,004	<0,0027	<0,0049	<0,0038	<0,0038	<0,0034	<0,0037	<0,0036	<0,0032	<0,0045	<0,0029	<0,0034	<0,0031	<0,0021	<0,0034	<0,0041	<0,0017	<0,0023
benzo(a)pirene	mg/kg	10	<0,00034	<0,00034	<0,00031	<0,00038	<0,00025	<0,00046	<0,00035	<0,00036	<0,00032	<0,00035	<0,00034	<0,0003	<0,00042	<0,00027	<0,00032	<0,00029	<0,0002	<0,00031	<0,00039	<0,00016	<0,00022
benzo(b)fluorantene	mg/kg	10	<0,0081	<0,0081	<0,0073	<0,009	<0,006	<0,011	<0,0084	<0,0086	<0,0077	<0,0084	<0,0081	<0,0072	<0,01	<0,0064	<0,0076	<0,0069	<0,0047	<0,0075	<0,0092	<0,0039	<0,0052
benzo(k)fluorantene	mg/kg	10	<0,0082	<0,0082	<0,0073	<0,009	<0,0061	<0,011	<0,0084	<0,0086	<0,0077	<0,0084	<0,0081	<0,0072	<0,01	<0,0064	<0,0077	<0,0069	<0,0047	<0,0075	<0,0093	<0,0039	<0,0052
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	10	<0,00053	<0,00053	<0,00048	<0,00059	<0,00039	<0,00072	<0,00055	<0,00056	<0,0005	<0,00055	<0,00053	<0,00047	<0,00065	<0,00042	<0,0005	<0,00045	<0,00031	<0,00049	<0,0006	<0,00025	<0,00034
crisene	mg/kg	50	0,0049	<0,0032	<0,0029	<0,0035	0,0081	<0,0043	<0,0033	<0,0034	<0,003	<0,0033	<0,0032	<0,0028	<0,0039	<0,0025	<0,003	<0,0027	<0,0018	<0,0029	<0,0036	<0,0015	<0,002
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	10	<0,0006	<0,0006	<0,00054	<0,00066	<0,00044	<0,0008	<0,00062	<0,00063	<0,00056	<0,00061	<0,00059	<0,00053	<0,00073	<0,00047	<0,00056	<0,0005	<0,00034	<0,00055	<0,00068	<0,00028	<0,00038
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	10	<0,00051	<0,00051	<0,00046	<0,00056	<0,00038	<0,00069	<0,00053	<0,00054	<0,00048	<0,00052	<0,00051	<0,00045	<0,00063	<0,0004	<0,00048	<0,00043	<0,00029	<0,00047	<0,00058	<0,00024	<0,00032
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	10	<0,00044	<0,00043	<0,00039	<0,00048	<0,00032	<0,00059	<0,00045	<0,00046	<0,00041	<0,00045	<0,00043	<0,00038	<0,00054	<0,00034	<0,00041	<0,00037	<0,00025	<0,0004	<0,00049	<0,00021	<0,00028
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	10	<0,00047	<0,00047	<0,00043	<0,00052	<0,00035	<0,00064	<0,00049	<0,0005	<0,00045	<0,00049	<0,00047	<0,00042	<0,00058	<0,00037	<0,00045	<0,0004	<0,00027	<0,00044	<0,00054	<0,00023	<0,00030
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	10	<0,00043	<0,00043	<0,00039	<0,00047	<0,00032	<0,00058	<0,00044	<0,00045	<0,0004	<0,00044	<0,00043	<0,00038	<0,00053	<0,00034	<0,0004	<0,00036	<0,00025	<0,0004	<0,00049	<0,0002	<0,00027
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	5	<0,00048	<0,00048	<0,00043	<0,00053	<0,00036	<0,00065	<0,0005	<0,00051	<0,00045	<0,0005	<0,00048	<0,00042	<0,00059	<0,00038	<0,00045	<0,00041	<0,00028	<0,00044	<0,00055	<0,00023	<0,00031
pirene	mg/kg	50	<0,0034	<0,0034	<0,0031	<0,0038	<0,0025	<0,0046	<0,0035	<0,0036	<0,0032	<0,0035	<0,0034	<0,003	<0,0042	<0,0027	<0,0032	<0,0029	<0,002	<0,0032	<0,0039	<0,0016	<0,0022
sommatoria policiclici aromatici	mg/kg	100	<0,0082	<0,0082	<0,0073	<0,0090	0,0081	<0,011	<0,0084	<0,0086	<0,0077	<0,0084	<0,0081	<0,0072	<0,010	<0,0064	<0,0077	<0,0069	<0,0047	<0,0075	<0,0093	<0,0039	<0,0052
clorometano	mg/kg	5	<0,012	<0,012	<0,011	<0,012	<0,012	<0,012	<0,011	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,011	<0,011	<0,012	<0,012	<0,011	<0,012
diclorometano	mg/kg	5	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
triclorometano	mg/kg	5	<0,0062	<0,0062	<0,0059	<0,006	<0,0064	<0,006	<0,0059	<0,006	<0,0062	<0,0063	<0,0061	<0,0061	<0,0061	<0,0061	<0,0063	<0,0059	<0,0058	<0,0062	<0,006	<0,0059	<0,0064
cloruro di vinile	mg/kg	0,1	<0,0065	<0,0066	<0,0062	<0,0063	<0,0067	<0,0063	<0,0062	<0,0063	<0,0065	<0,0066	<0,0064	<0,0064	<0,0064	<0,0064	<0,0067	<0,0062	<0,0061	<0,0065	<0,0063	<0,0062	<0,0067
1,2-dicloroetano	mg/kg	5	<0,0063	<0,0064	<0,006	<0,0061	<0,0065	<0,0061	<0,006	<0,0061	<0,0063	<0,0064	<0,0062	<0,0062	<0,0062	<0,0062	<0,0065	<0,006	<0,0059	<0,0063	<0,0061	<0,0061	<0,0065
1,1-dicloroetilene	mg/kg	1	<0,0084	<0,0085	<0,008	<0,0081	<0,0087	<0,0081	<0,0079	<0,0081	<0,0084	<0,0085	<0,0082	<0,0082	<0,0082	<0,0083	<0,0086	<0,0079	<0,0078	<0,0084	<0,0081	<0,008	<0,0086
tricloroetilene	mg/kg	10	<0,0078	<0,0079	<0,0075	<0,0076	<0,0081	<0,0076	<0,0074	<0,0076	<0,0078	<0,0079	<0,0077	<0,0077	<0,0077	<0,0077	<0,008	<0,0074	<0,0073	<0,0078	<0,0076	<0,0075	<0,008
tetracloroetilene	mg/kg	20	<0,0069	<0,007	<0,0066	<0,0067	<0,0071	<0,0067	<0,0065	<0,0067	<0,0069	<0,007	<0,0068	<0,0068	<0,0067	<0,0068	<0,0071	<0,0065	<0,0065	<0,0069	<0,0067	<0,0066	<0,0071
1,1-dicloroetano	mg/kg	30	<0,0052	<0,0053	<0,005	<0,0051	<0,0054	<0,0051	<0,0049	<0,0051	<0,0052	<0,0053	<0,0051	<0,0051	<0,0051	<0,0052	<0,0053	<0,0049	<0,0049	<0,0052	<0,0051	<0,005	<0,0054
1,2-dicloroetilene	mg/kg	15	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	50	<0,015	<0,016	<0,015	<0,015	<0,016	<0,015	<0,015	<0,015	<0,016	<0,016	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,016	<0,015	<0,014	<0,016	<0,015	<0,015	<0,016
1,2-dicloropropano	mg/kg	5	<0,0062	<0,0063	<0,006	<0,006	<0,0064	<0,0061	<0,0059	<0,006	<0,0062	<0,0063	<0,0061	<0,0061	<0,0061	<0,0062	<0,0064	<0,0059	<0,0058	<0,0063	<0,0061	<0,006	<0,0064
1,1,2-tricloroetano	mg/kg																						



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **SF1_STEP 0 (-2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:00
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452281
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	38,4±5,8		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	616±92		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	2,30±0,12		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,232 ±0,093	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,232 ±0,093	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0081	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0082	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0049±0,0016	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0006	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00051	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0082	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0084	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0055	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0091	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00067	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	119±48	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	155±62	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **FS2_STEP 0 (-2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:10
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452282-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	38,9±5,8		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	611±92		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	2,30±0,12		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0081	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0082	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0006	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00051	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0082	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0085	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0079	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0056	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0092	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00067	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,52	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **FS3_STEP 0 (-2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:20
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452283
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	34,6±5,2		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	654±98		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,100±0,055		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00031	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0073	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0073	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00054	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00046	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00039	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00039	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0031	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0073	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,008	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,005	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0087	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0006	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00093	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,31	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **FS4_STEP 0 (-2.30m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:30
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452284-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	43,3±6,5		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	567±85		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,600±0,080		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,004	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,009	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,009	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00059	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00066	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00056	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00052	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0090	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0081	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0088	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00074	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,15	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **FS5_STEP 0 (-2.30m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:40
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452285
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	28,7±4,3		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	713±110		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,600±0,080		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0079	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0222	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,029	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0310	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00025	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,006	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0061	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00039	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0081±0,0027	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00035	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00036	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,0081 ±0,0027	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0087	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0081	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0057	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0094	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,022	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00077	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	3,17	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	273±110	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL1_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 10:50
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452286-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	51,8±7,8		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	482±72		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,700±0,035		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0135	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0049	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00046	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,011	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,011	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00072	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0043	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0008	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00069	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00059	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00064	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00058	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00065	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0046	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,011	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0081	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0088	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0016	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0009	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0014	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,19	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL2_Sud_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:00
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452287-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	40,0±6,0		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	600±90		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,800±0,040		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00035	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00055	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00062	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0079	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0049	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0086	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00069	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<1,9	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	3,99	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL3_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:10
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452288-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	41,1±6,2		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	589±88		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,700±0,035		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0141	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0038	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00036	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0086	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0086	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00056	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00063	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00054	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00046	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00051	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0086	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0081	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0088	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0007	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,57	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL4_Sud_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:20
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452289-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	35,9±5,4		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	641±96		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,900±0,045		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,003	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00056	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00041	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0077	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0084	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0055	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0091	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00063	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00098	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,14	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL5_Sud_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:30
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452290
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	39,7±6,0		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	603±90		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,200±0,060		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0173	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0037	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00035	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00055	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0033	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00061	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00052	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0035	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0084	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0085	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0079	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0056	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0092	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00069	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	12,9±5,1	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL6_Sud_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:40
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452291-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	38,8±5,8		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	612±92		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	2,20±0,11		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0196	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	10	04/07/24-04/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-04/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0081	10	04/07/24-04/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0081	10	04/07/24-04/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-04/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	50	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00059	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00051	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-04/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-04/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	5	04/07/24-04/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	50	04/07/24-04/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0081	100	04/07/24-04/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0082	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0089	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	25	04/07/24-04/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00067	50	04/07/24-04/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	5	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	12,8±5,1	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL7_Est_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 11:50
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452292-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	34,0±5,1		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	660±99		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,900±0,045		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0139	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0003	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00042	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00042	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,003	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0072	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0082	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0089	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00059	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00091	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,48	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL8_Est_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:00
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452293-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	47,8±7,2		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	522±78		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,500±0,075		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0134	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0045	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00042	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,01	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,01	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00065	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00073	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00063	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00054	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00058	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00059	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0042	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,010	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0082	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0089	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0015	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0013	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	11,3±4,5	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL9_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.15m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:40
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452294-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	30,4±4,6		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	696±100		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,1000±0,0050		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0363	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,110±0,044	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,170 ±0,052	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,316 ±0,068	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00027	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0064	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0064	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00042	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0025	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00037	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0064	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0083	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,009	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00095	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00053	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00082	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	3,39	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	27±11	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL10_Nord_STEP 0 (DA -1.15m A -2.30m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:20
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452295-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	36,4±5,5		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	636±95		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,200±0,060		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0333	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,029	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0333	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0077	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,003	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00056	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00048	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00041	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0077	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0086	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,008	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0056	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0093	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00063	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00097	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	35±14	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL11_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:30
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452296-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	32,9±4,9		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	671±100		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,1000±0,0050		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	2	04/07/24-04/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-04/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	50	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0128	50	04/07/24-04/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	50	04/07/24-04/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	100	04/07/24-04/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0031	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00029	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00045	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0027	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0005	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00037	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00036	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00041	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0069	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	5	04/07/24-04/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-04/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-04/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-04/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0079	1	04/07/24-04/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-04/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	20	04/07/24-04/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0049	30	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-04/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-04/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-04/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	15	04/07/24-04/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	10	04/07/24-04/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,007	10	04/07/24-04/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-04/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0086	10	04/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-04/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	10	04/07/24-04/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	50	04/07/24-04/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	50	04/07/24-04/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-04/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-04/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,001	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00057	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00088	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<1,9	250	04/07/24-04/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	9,2±3,7	750	04/07/24-05/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL12_Nord_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:40
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452297-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	22,3±3,3		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	777±120		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,200±0,010		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	2	04/07/24-05/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-05/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	50	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0147	50	04/07/24-05/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	50	04/07/24-05/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,026	100	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0021	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0002	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0047	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0047	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00031	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0018	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00029	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00025	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00027	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00025	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00028	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0047	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	5	04/07/24-05/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0058	5	04/07/24-05/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	0,1	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-05/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	1	04/07/24-05/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	10	04/07/24-05/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	20	04/07/24-05/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0049	30	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-05/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0058	5	04/07/24-05/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	15	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	10	04/07/24-05/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-05/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	0,1	04/07/24-05/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0085	10	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-05/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	10	04/07/24-05/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	50	04/07/24-05/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0058	50	04/07/24-05/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-05/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0007	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00039	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0006	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<1,9	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	4,03	750	04/07/24-04/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL13_Nord_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 12:50
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452298-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	35,3±5,3		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	647±97		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,300±0,015		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	2	04/07/24-05/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-05/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	50	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,014	50	04/07/24-05/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	50	04/07/24-05/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,028	100	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0034	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00031	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0029	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00055	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00047	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0004	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00044	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0032	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0075	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-05/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	5	04/07/24-05/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	0,1	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-05/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0084	1	04/07/24-05/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	10	04/07/24-05/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	20	04/07/24-05/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0052	30	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-05/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	5	04/07/24-05/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	15	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0055	10	04/07/24-05/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	10	04/07/24-05/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	0,1	04/07/24-05/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0091	10	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-05/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	10	04/07/24-05/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-05/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	50	04/07/24-05/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-05/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,021	50	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0011	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00062	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00096	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	8,30	750	04/07/24-04/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL14_Nord_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 13:00
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452299-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	44,8±6,7		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	552±83		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,1000±0,0050		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	2	04/07/24-05/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-05/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0074	50	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0133	50	04/07/24-05/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-05/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0041	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00039	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0092	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0093	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0006	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0036	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00068	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00058	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00054	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00055	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0093	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-05/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-05/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0081	1	04/07/24-05/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-05/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	20	04/07/24-05/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0051	30	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-05/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-05/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	15	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-05/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0072	10	04/07/24-05/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-05/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0088	10	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-05/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	10	04/07/24-05/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	50	04/07/24-05/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-05/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-05/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0014	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00076	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0012	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	7,54	750	04/07/24-04/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL15_Ovest_STEP 0 (DA 0m A -1.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 13:10
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452300-1
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	18,7±2,8		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	813±120		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,400±0,020		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	2	04/07/24-05/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	50	04/07/24-05/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	50	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0146	50	04/07/24-05/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	50	04/07/24-05/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,027	100	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0017	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00016	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00025	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0015	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00028	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00024	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00021	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00023	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0002	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00023	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0016	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0039	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,011	5	04/07/24-05/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0059	5	04/07/24-05/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0062	0,1	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	5	04/07/24-05/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,008	1	04/07/24-05/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0075	10	04/07/24-05/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	20	04/07/24-05/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,005	30	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	15	04/07/24-05/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,015	50	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	5	04/07/24-05/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0068	15	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0053	10	04/07/24-05/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	10	04/07/24-05/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0063	0,1	04/07/24-05/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0087	10	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,018	10	04/07/24-05/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	10	04/07/24-05/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0061	50	04/07/24-05/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,006	50	04/07/24-05/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	10	04/07/24-05/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,02	50	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00058	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00049	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,0	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	5,8±2,3	750	04/07/24-04/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI SPA - UPSTREAM DISTRETTO
MERIDIONALE
VIA DEL CONVENTO, 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Identificazione: **PL16_Ovest_STEP 0 (DA -1.00m A -2.00m)**
Data e ora prelievo: 02/07/2024 13:20
Data ricezione: 03/07/2024
Data rapporto di prova: 08/07/2024
Matrice: Suolo
Verbale di campionamento: 0452301
Luogo di campionamento: C.DA CERRO FALCONE - 85010 CALVELLO (PZ)
Campionatore: Forastiero Donato - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04*
Vs Riferimento: 332B46

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sottovaglio 2mm [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	%	25,0±3,7		03/07/24-04/07/24
scheletro [CH] DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	750±110		03/07/24-04/07/24
umidità (da calcolo) [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	1,000±0,050		03/07/24-04/07/24
Aromatici				
benzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0066	2	04/07/24-05/07/24
etilbenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,014	50	04/07/24-05/07/24
stirene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0078	50	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,0144	50	04/07/24-05/07/24
xilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,029	50	04/07/24-05/07/24
Sommatoria organici aromatici [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,029	100	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0023	10	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00022	10	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0052	10	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0052	10	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00034	10	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,002	50	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00038	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00032	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00028	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00030	10	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00027	10	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00031	5	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	50	04/07/24-05/07/24
sommatoria policiclici aromatici [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0052	100	04/07/24-05/07/24

Alifatici Clorurati Cancerogeni

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,012	5	04/07/24-05/07/24
diclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	5	04/07/24-05/07/24
triclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-05/07/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	0,1	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	5	04/07/24-05/07/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0086	1	04/07/24-05/07/24
tricloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,008	10	04/07/24-05/07/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0071	20	04/07/24-05/07/24
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0054	30	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,013	15	04/07/24-05/07/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,016	50	04/07/24-05/07/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	5	04/07/24-05/07/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0073	15	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0057	10	04/07/24-05/07/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0076	10	04/07/24-05/07/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0067	0,1	04/07/24-05/07/24
tribromometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0093	10	04/07/24-05/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
dibromoclorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,019	10	04/07/24-05/07/24
bromodichlorometano [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0069	10	04/07/24-05/07/24
Clorobenzeni				
clorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0065	50	04/07/24-05/07/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,0064	50	04/07/24-05/07/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,017	10	04/07/24-05/07/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,022	50	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00077	25	04/07/24-05/07/24
pentaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00043	50	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,00066	5	04/07/24-05/07/24
Idrocarburi				
idrocarburi leggeri C<=12 [CH] EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<2,1	250	04/07/24-05/07/24
idrocarburi pesanti C>12 [CH] ISO 16703:2004	mg/kg	6,9±2,8	750	04/07/24-04/07/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Sommatoria organici aromatici: etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, toluene

sommatoria policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene

xilene: m,p-xilene, o-xilene

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **rispetta** i limiti imposti da D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054