

Spett.le
ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL
VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86
31044 MONTEBELLUNA (TV)

Accettazione nr.: **2044**

Campione: **Sabbie da depurazione da letto attrezzato - Codice EER 190802 (Rifiuti da dissabbiamento)**

Committente: Ecostile Srl

Data di campionamento: 29/04/2022
Luogo di campionamento: Via San Gaetano, 240 - Montebelluna (TV)
Campionato da: p.i. Massimo Rossi - Nuova Tecnogest Srl
Metodo di campionamento: * UNI 10802:2013
Data ricevimento: 29/04/2022
Data inizio analisi: 29/04/2022
Data fine analisi: 25/07/2022

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|-----------------|----------------------------|----------|-----------------|--|
| *Colore | Marrone | | | |
| *Odore | Sgradevole | | | |
| *Stato Fisico | Solido non polverulento | | | |
| pH | 7,4 | | unità di pH | CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Umidità | 31,9 | | % | UNI EN 14346:2007 Met.A |
| Residuo a 105°C | 68,1 | | % | UNI EN 14346:2007 Met.A |
| Residuo a 600°C | 54,5 | | % | CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 |
| Antimonio | < 1,0 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Arsenico | 1,7 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cadmio | 0,2 | | mg/kg s.s. | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cromo totale | 33,3 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cromo VI | < 0,2 | | mg/kg | CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986 |
| *Mercurio | 0,6 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1 e 6.3+EPA 6010C 2007 |
| Nichel | 34,3 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------------|--|
| Piombo | 12,7 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Rame | 85,4 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| *Rame solubile | < 1,0 | | mg/kg | UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Selenio | < 1,0 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Stagno | 5,4 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| *Tallio | < 1,0 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1 e 6.3+EPA 6010C 2007 |
| *Tellurio | < 1,0 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1 e 6.3+EPA 6010C 2007 |
| Zinco | 350 | | mg/kg | UNI EN 13657:2004 p.to 6.1+UNI EN ISO 11885:2009 |
| Idrocarburi C≤12 | < 5 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| Idrocarburi C>12 | 178 | | mg/kg | UNI EN 14039:2005 |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | |
| Naftalene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Acenaftilene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Acenaftene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Fluorene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Fenantrene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Antracene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Fluorantene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(a)antracene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Crisene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(b)fluorantene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(j)fluorantene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(k)fluorantene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(e)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(a)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Perilene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Dibenzo(a,h)antracene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Benzo(g,h,i)perilene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Dibenzo(a,l)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Dibenzo(a,e)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Dibenzo(a,i)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| Dibenzo(a,h)pirene | < 5 | | mg/kg | CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998 |
| *Fenoli Totali | < 1 | | mg/kg | EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018 |
| *Policlorobifenili | < 1 | | mg/kg | CNR IRSA 24B Q64 Vol 3 1988 |
| Cianuri | < 1 | | mg/kg | MU 2251:2008 App.C |
| *Fluoruri | < 1 | | mg/kg | MPI 06/2007 |
| SOLVENTI ORGANICI AROMATICI | | | | |
| *Benzene | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |

RAPPORTO DI PROVA N° 2022/ 3640

Dosson di Casier, 26/07/2022

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|--|-----------|----------|------------------|---------------------------------|
| *Etilbenzene | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| *Stirene | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| *Toluene | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| *Xileni | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| *Isopropilbenzene | < 10 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007 |
| *Amianto | Assente | | Presente/Assente | M.U. 1978:06 (FTIR) |
| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
| INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI | | | | |
| PFAS - SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (#) | | | | |
| *L-PFOS - Perfluoro ottansolfonato | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *N-Etilperfluoro-1-ottansulfonamide (N-EtFOSA) | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *N-Metilperfluoro-1-ottansulfonamide (N-MeFOSA) | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *2-(N-Etilperfluoro-1-ottansulfonamide)-e tanolo (N-EtFOSE) | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *2-(N-Metilperfluoro-1-ottansulfonamide) -etanolo (N-MetFOSE) | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *Acido perfluorottano solfonato e suoi derivati | < 10 | | mg/kg | MP 1984 rev.1 2016 |
| *Esabromociclododecano - HBCDD (#) | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Cloroalcani C10-C13 (#) | < 50 | | mg/kg | MP 1417 rev.1 2015 |
| *Pentaclorofenolo e i suoi sali ed esteri (#) | < 1 | | mg/kg | MP 2354 rev.0 2019 |
| INSETTICIDI CLORURATI (#) | | | | |
| *4,4'-DDT | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|-------------------------------------|-----------|----------|-----------------|----------------------------------|
| *Aldrin | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *α-Endosulfan | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *α-BHC | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *β-Endosulfan | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *β-BHC | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Endosulfan (somma isomeri α+β) | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Clordano | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *δ-BHC | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Dieldrin | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Endosulfan solfato | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Endrin | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Eptacloro | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *γ-BHC (lindano) | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Esaclorocicloesano | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Clordecone | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Policlorobifenili (PCB) totali (#) | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8082 A 2007 |
| DIOSSINE E FURANI(#) | | | | |
| *2,3,7,8 - TCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,7,8 - PCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,4,7,8 - HxCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|--------------------------------|-----------|----------|-----------------|--|
| *1,2,3,6,7,8 - HxCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,7,8,9 - HxCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *OCDD | < 0,040 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *2,3,7,8 - TCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,7,8 - PCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *2,3,4,7,8 - PCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,4,7,8- HxCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,6,7,8 - HxCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *2,3,4,6,7,8 - HxCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,7,8,9 - HxCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF | < 0,020 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *OCDF | < 0,040 | | µg/kg | EPA 3540 C 1996+ EPA 8280 B 2007 |
| *Tossicità equivalente (I-TEQ) | < 0,02 | | µg/kg | DLGS 121 DEL 03/09/2020 + UNEP/POPS/CAP3/INF27 07+NATO CCMS ITEF1988 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI (#) | | | | |
| *Pentaclorobenzene | < 0,1 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Esaclorobenzene | < 0,1 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |
| *Esaclorobutadiene | < 0,4 | | mg/kg | EPA 5021 A 2014+EPA 8260 D 2018 |
| *Mirex (#) | < 0,50 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8270 E 2018 |

| Parametro | Risultato | Inc. (±) | Unità di Misura | Metodo di Analisi |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| POLIBROMODIFENILETERI (#) | | | | |
| *Tetrabromodifenileteri | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Pentabromodifenileteri | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Esabromodifenileteri | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Eptabromodifenileteri | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Decabromodifenileteri | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Polibromodifenileteri totali | < 50 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |
| *Policloronaftaleni (PCN) totali (#) | < 1 | | mg/kg | EPA 8081 B 2007 |
| *Toxafene (#) | < 1 | | mg/kg | EPA 3550 C 2007+EPA 8081 B 2007 |
| *Esabromobifenili (#) | < 10 | | mg/kg | MP 1152 rev.0 2003 |

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura K = 2; livello di confidenza = 95%
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento è effettuato dal cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Inoltre, quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- Le prove asteriscate (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
- Con il simbolo (#) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.
- Determinazione di residui/tracce: per il parametro idrocarburi C_{≤12}, il recupero è compreso tra 70% e 130%, per tutti gli altri composti è compreso nell'intervallo 80-120%. I dati analitici non sono corretti con i valori di recupero.
- Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, eventuali giudizi di conformità sono basati solo sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Informazioni fornite dal cliente:

- Nome e recapiti del cliente - Campione - Luogo di campionamento - Qualora il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, anche data e metodo di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine Chimici e Fisici di Treviso
Iscrizione n. 305

CONCLUSIONI

Spett.le **ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL**
VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86
31044 MONTEBELLUNA (TV)

Accettazione nr.: **2044**

Campione: **Sabbie da depurazione da letto attrezzato - Codice EER 190802 (Rifiuti da dissabbiamento)**

Committente: Ecostile Srl

Data di campionamento: 29/04/2022

Luogo di campionamento: Via San Gaetano, 240 - Montebelluna (TV)

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore.

Il codice EER è stato dichiarato dal produttore/detentore del rifiuto ai sensi della Decisione Comm. 2014/955/UE 18.12.2014 e del D.Lgs.152/06, parte IV e s.m.i.. Per i codici EER a specchio il laboratorio identifica le ultime due cifre del codice EER in base alla pericolosità/non pericolosità del campione analizzato.

In seguito alle indagini analitiche condotte sul campione, considerato il processo produttivo di provenienza del rifiuto, ai sensi del D.Lgs. N. 152 del 3 aprile 2006, parte IV e successive modifiche ed integrazioni, ai sensi della Decisione del 18 dicembre 2014, N. 2014/955/UE, ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 e del Regolamento (UE) N. 2019/1021 del 20 giugno 2019, ai sensi del Regolamento (UE) N.2016/1179 del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 e ai sensi del Regolamento (UE) 2017/997 dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, tenuto conto della Delibera SNPA n. 105/2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", il rifiuto in esame è classificabile come:

- SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine Chimici e Fisici di Treviso
Iscrizione n. 305