

**RAPPORTO DI PROVA N° 452/22 DEL 06/07/2022**

Spett.le

**ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA**

Via Cerchiara, 30

31033 Castelfranco Veneto (TV)

|   |   |                       |                   |                  |  |
|---|---|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| Descrizione campione:                     | <b>SABBIE DA DEPURAZIONE</b>  |                       |                   |                  |  |
| Codice assegnato al Campione dal Cliente: | <b>C.E.R. 19 08 02 – rifiuti da dissabbiamento</b>  |                       |                   |                  |  |
| Provenienza:                              | <b>ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA – Depuratore di Giavera del Montello (TV), via Toniolo</b> |                       |                   |                  |  |
| Committente:                              | <b>Ecotile srl – Viale M. Grigoletti n. 2, 33170 Pordenone (PN)</b>                       |                       |                   |                  |  |
| Campionamento:                            | <b>effettuato da tecnico ditta Ecotile srl</b>  |                       |                   |                  |  |
| Metodo di campionamento:                  | <b>UNI 10802:2013 *</b>   |                       |                   |                  |  |
| Data di campionamento:                    | <b>22/06/2022</b>   | Data di accettazione: | <b>23/06/2022</b> | Accettazione n°: | <b>452</b>                                   |
| Data inizio prove:                        | <b>23/06/2022</b>   | Data fine prove:      | <b>01/07/2022</b> | Tipo analisi:    | <b>Caratterizzazione rifiuti DLgs 152/06</b> |
| Caratteristiche fisiche:                  | <b>Solido non polverulento, colore marrone, inodore</b>                                   |                       |                   |                  |  |

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo  | Unità<br>di Misura | Risultato | Caratteristiche<br>e indicazioni di pericolo                    | Limiti<br>Reg.UE n. 1357/2014 | Limite<br>Quantificazione |
|--|--------------------|-----------|---|-------------------------------|---------------------------|
| pH<br>CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003           |                    | 6,6       |   |                               |                           |
| Residuo secco a 105°C<br>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008 | %p                 | 61,0      |   |                               | 1                         |
| Residuo a 600°C *<br>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008     | %p                 | 52,5      |   |                               | 1                         |
| Antimonio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                          | mg/Kg Sb           | 5,9       | HP7 (H351)<br>HP8 (H314 1B)<br>HP6 (H332)                       | 10000<br>50000<br>225000      | 1                         |
| Arsenico *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                           | mg/Kg As           | 1,9       | HP7 (H350 1A), HP6 (H300)<br>HP8 (H314 1B)<br>HP14 (H400, H410) | 1000<br>50000<br>250000       | 1                         |
| Berillio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                           | mg/Kg Be           | <1,0      | HP7 (H350 1B)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP5 (H372)                    | 1000<br>5000<br>10000         | 1                         |
| Cadmio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                             | mg/Kg Cd           | <1,0      | HP7 (H350 1B), HP11 (H340 1B)<br>HP10 (H360 1B)<br>HP5 (H372)   | 1000<br>3000<br>10000         | 1                         |
| Cobalto *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                            | mg/Kg Co           | <1,0      | HP7 (H350 1B)<br>HP10 (H360 1B)<br>HP11 (H341)                  | 1000<br>3000<br>10000         | 1                         |
| Cromo totale *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                       | mg/Kg Cr           | 15,8      |   |                               | 1                         |
| Cromo esavalente *<br>CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986                           | mg/Kg Cr           | <5,0      | HP7 (H350 1A), HP11 (H340 1B)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP5 (H372)    | 1000<br>5000<br>10000         | 5                         |
| Mercurio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                           | mg/Kg Hg           | <1,0      | HP6 (H300)<br>HP5 (H372), HP11(H341)<br>HP10 (H361)             | 1000<br>10000<br>30000        | 1                         |
| Nichel *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                             | mg/Kg Ni           | 29,3      | HP7 (H350 1A)<br>HP10 (H360 1B)<br>HP11 (H341), HP5 (H372)      | 1000<br>3000<br>10000         | 1                         |
| Piombo *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                             | mg/Kg Pb           | 14,0      | HP10 (H360 1A)<br>HP5 (H373)<br>HP14 (H400, H410)               | 3000<br>100000<br>250000      | 1                         |
| Rame *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                               | mg/Kg Cu           | 36,7      | HP4 (H315 + H319)<br>HP6 (H302)<br>HP14 (H400, H410)            | 200000<br>250000<br>250000    | 1                         |
| Selenio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007                            | mg/Kg Se           | <1,0      | HP6 (H331)<br>HP6 (H301)<br>HP14 (H400, H410)                   | 35000<br>50000<br>250000      | 1                         |

segue rapporto di prova n. 452/22

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo                                      | Unità<br>di Misura | Risultato | Classi di pericolo<br>e frasi di rischio                  | Limiti<br>Reg.UE n. 1357/2014 | Limite<br>Quantificazione |
|--|--------------------|-----------|---|-------------------------------|---------------------------|
| Stagno *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007           | mg/Kg Sn           | <1,0      | HP8 (H314 1B)   | 50000                         | 1                         |
| Tallio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007           | mg/Kg Tl           | <1,0      | HP6 (H300)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP14 (H411)                | 1000<br>5000<br>250000        | 1                         |
| Tellurio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007         | mg/Kg Te           | <1,0      | HP6 (H300)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP14 (H411)                | 1000<br>5000<br>250000        | 1                         |
| Vanadio *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007          | mg/Kg Vn           | <1,0      | HP5 (H372), HP11 (H341)<br>HP10 (H361)<br>HP5 (H335)      | 10000<br>30000<br>200000      | 1                         |
| Zinco *<br>UNI EN 13657:2004 + EPA 7000B 2007            | mg/Kg Zn           | 92,7      | HP8 (H314 1B)<br>HP6 (H302)<br>HP14 (H400, H410)          | 50000<br>250000<br>250000     | 1                         |
| <b>Solventi organici clorurati:</b>                      |                    |           |   |                               |                           |
| Diclorometano *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014       | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H351)  | 10000                         | 1                         |
| Triclorometano *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014      | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H351)<br>HP5 (H373)<br>HP4 (H315 + H319)             | 10000<br>100000<br>200000     | 1                         |
| Tetraclorometano *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014    | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H351), HP5 (H372)<br>HP6 (H331)<br>HP6 (H301)        | 10000<br>35000<br>50000       | 1                         |
| 1,2-Dicloroetano *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014    | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H350 1B)<br>HP4 (H315 + H319)<br>HP6 (H302)          | 1000<br>200000<br>250000      | 1                         |
| 1,1,1-Tricloroetano *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014 | mg/Kg              | <1,0      | HP6 (H332)  | 225000                        | 1                         |
| Tricloroetilene *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014     | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H350 1B)<br>HP11 (H341)<br>HP4 (H315 + H319)         | 1000<br>10000<br>200000       | 1                         |
| Tetracloroetilene *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 2014   | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H351)<br>HP14 (H411)                                 | 10000<br>250000               | 1                         |
| <b>Solventi organici aromatici:</b>                      |                    |           |   |                               |                           |
| Benzene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003             | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H350 1A), HP11 (H340 1B)<br>HP5 (H372)<br>HP5 (H304) | 1000<br>10000<br>100000       | 1                         |
| Etilbenzene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003         | mg/Kg              | <1,0      | HP6 (H332)  | 225000                        | 1                         |
| Stirene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003             | mg/Kg              | <1,0      | HP4 (H315 + H319)<br>HP6 (H332)                           | 200000<br>225000              | 1                         |
| Toluene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003             | mg/Kg              | <1,0      | HP10 (H361)<br>HP5 (H304, H373)<br>HP4 (H315 + H319)      | 30000<br>100000<br>200000     | 1                         |
| Xilene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003              | mg/Kg              | <1,0      | HP4 (H315 + H319)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H312)             | 200000<br>225000<br>550000    | 1                         |
| Cumene *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003              | mg/Kg              | <1,0      | HP5 (H304)<br>HP5 (H335)<br>HP14 (H411)                   | 100000<br>200000<br>250000    | 1                         |
| <b>Solventi organici alifatici:</b>                      |                    |           |   |                               |                           |
| Acetone *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003             | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)   | 200000                        | 5                         |
| Acetato di metile *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003   | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)   | 200000                        | 5                         |
| Acetato di etile *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003    | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)   | 200000                        | 5                         |
| Acetato di propile *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003  | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)   | 200000                        | 5                         |
| Acetato di butile *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003   | mg/Kg              | <5,0      |   |                               | 5                         |

segue rapporto di prova n. 452/22

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo  | Unità<br>di Misura | Risultato | Classi di pericolo<br>e frasi di rischio                               | Limiti<br>Reg.UE n. 1357/2014 | Limite<br>Quantificazione |
|--|--------------------|-----------|--|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Solventi organici alifatici (segue):</b>                |                    |           |  |                               |                           |
| Acetato di isobutile *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003  | mg/Kg              | <5,0      |  |                               | 5                         |
| Metanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003              | mg/Kg              | <5,0      | HP5 (H370)<br>HP6 (H331)<br>HP6 (H301)                                 | 10000<br>35000<br>50000       | 5                         |
| Etanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003               | mg/Kg              | <5,0      |  |                               | 5                         |
| n-Propanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003           | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H318)   | 100000                        | 5                         |
| iso-Propanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003         | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)  | 200000                        | 5                         |
| n-Butanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003            | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H318)<br>HP4 (H315 + H319), HP5 (H335)<br>HP6 (H302)              | 100000<br>200000<br>250000    | 5                         |
| iso-Butanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003          | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H318)<br>HP4 (H315 + H319), HP5 (H335)                            | 100000<br>200000              | 5                         |
| Metiletilchetone *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003      | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)  | 200000                        | 5                         |
| Metilisobutilchetone *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003  | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319), HP5 (H335)<br>HP6 (H332)                            | 200000<br>225000              | 5                         |
| Metilisopropilchetone *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 | mg/Kg              | <5,0      |  |                               | 5                         |
| 2-Metossietanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003      | mg/Kg              | <5,0      | HP10 (H360 1B)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H302)                             | 3000<br>225000<br>250000      | 5                         |
| 2-Etossietanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003       | mg/Kg              | <5,0      | HP10 (H360 1B)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H302)                             | 3000<br>225000<br>250000      | 5                         |
| 2-Butossietanolo *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003      | mg/Kg              | <5,0      | HP4 (H315 + H319)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H302)                          | 200000<br>225000<br>250000    | 5                         |
| 2-Metossietileacetato *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 | mg/Kg              | <5,0      | HP10 (H360 1B)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H302)                             | 3000<br>225000<br>250000      | 5                         |
| 2-Etossietileacetato *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003  | mg/Kg              | <5,0      | HP10 (H360 1B)<br>HP6 (H332)<br>HP6 (H302)                             | 3000<br>225000<br>250000      | 5                         |
| Dipentene *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003             | mg/Kg              | <5,0      | HP13 (H317)<br>HP4 (H315 + H319)<br>HP14 (H400, H410)                  | 100000<br>200000<br>250000    | 5                         |
| 1,3-Butadiene *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003         | mg/Kg              | <5,0      | HP7 (H350 1A), HP11 (H340 1B)  | 1000                          | 5                         |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici:</b>                  |                    |           |  |                               |                           |
| Acenaftene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986             | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)  | 1000                          | 0,1                       |
| Acenaftilene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986           | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)  | 1000                          | 0,1                       |
| Antracene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986              | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)  | 1000                          | 0,1                       |
| Benzo(a)antracene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986      | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                                     | 100<br>250                    | 0,1                       |
| Benzo(a)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986         | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP11 (H340 1B)<br>HP10 (H360 1B)<br>HP14 (H400, H410) | 100<br>1000<br>3000<br>250000 | 0,1                       |
| Benzo(e)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986         | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                                     | 1000<br>250000                | 0,1                       |
| Benzo(b)fluorantene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986    | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                                     | 1000<br>250000                | 0,1                       |

pag. 3 di 6

segue rapporto di prova n. **452/22**

### RISULTATI ANALITICI

| Parametro<br>Metodo  | Unità<br>di Misura | Risultato | Classi di pericolo<br>e frasi di rischio          | Limiti<br>Reg. UE n. 1357/2014 | Limite<br>Quantificazione |
|--|--------------------|-----------|---|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (segue):</b>                |                    |           |   |                                |                           |
| Benzo(j)fluorantene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986          | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                | 1000<br>250000                 | 0,1                       |
| Benzo(k)fluorantene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986          | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                | 1000<br>250000                 | 0,1                       |
| Benzo(g,h,i)perilene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986         | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                | 1000<br>250000                 | 0,1                       |
| Crisene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                      | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP11 (H341)<br>HP14 (H400, H410) | 1000<br>10000<br>250000        | 0,1                       |
| Dibenzo(a,e)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986           | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP4 (H318)                          | 10000<br>100000                | 0,1                       |
| Dibenzo(a,h)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986           | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP11 (H341)                      | 1000<br>10000                  | 0,1                       |
| Dibenzo(a,i)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986           | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)  | 10000                          | 0,1                       |
| Dibenzo(a,l)pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986           | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP4 (H318)                       | 1000<br>100000                 | 0,1                       |
| Dibenzo(a,h)antracene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986        | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP14 (H400, H410)                | 100<br>250                     | 0,1                       |
| Fenantrene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                   | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           | 0,1                       |
| Fluorantene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                  | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           | 0,1                       |
| Fluorene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                     | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           | 0,1                       |
| Indenopirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                 | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP7 (H351)                       | 1000<br>10000                  | 0,1                       |
| Naftalene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                    | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP14 (H400, H410)<br>HP6 (H302)     | 10000<br>250000<br>250000      | 0,1                       |
| Pirene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                       | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           | 0,1                       |
| Perilene *<br>EPA 3540C 1996 + EPA 8100 1986                     | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP11 (H340 1B)                   | 1000<br>1000                   | 0,1                       |
| IPA (somma totale) *<br>Per via di calcolo                       | mg/Kg              | <5,0      | HP14 (H400, H410)                                 | 250000                         | 5,0                       |
| <b>Idrocarburi:</b>  |                    |           |   |                                |                           |
| Idrocarburi alifatici C5-C8 *<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 | mg/Kg              | <5,0      | HP14 (H400, H410)                                 | 250000                         | 5                         |
| Idrocarburi C>10 (C10-C40) *<br>UNI EN 14039:2005                | mg/Kg              | <10       | HP5 (H304)<br>HP14 (H411)                         | 100000<br>250000               | 10                        |
| Idrocarburi totali (THC) *<br>Per via di calcolo                 | mg/Kg              | <10       |   |                                | 10                        |
| <b>Altri parametri:</b>  |                    |           |   |                                |                           |
| Cianuri *<br>EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996                      | mg/Kg Cn           | <1,0      | HP6 (H330 A2)<br>HP14 (H400, H410)                | 5000<br>25000                  | 1                         |
| PCB *<br>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988                             | mg/Kg              | <1,0      | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           | 1                         |
| Amianto *<br>DM 06/09/1994 GU 10/12/1994 All 1 Met. B            | mg/Kg              | assente   | HP7 (H350 1B)                                     | 1000                           |                           |
| TOC (Carbonio Organico Totale)<br>UNI EN 13137:2002              | mg/Kg              | 3768      |   |                                | 10                        |

segue rapporto di prova n. 452/22

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo  | Unità<br>di Misura | Risultato | Classi di pericolo<br>e frasi di rischio                                   | Limiti<br>Reg. UE n. 1357/2014     | Limite<br>Quantificazione |
|--|--------------------|-----------|--|------------------------------------|---------------------------|
| <b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs):</b>             |                    |           |  |                                    |                           |
| Alfa-endosulfan *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007        | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H300)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP14 (H400, H410)                           | 10000<br>5000<br>250000            | 0,1                       |
| Beta-endosulfan *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007        | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H300)<br>HP6 (H330 A2)<br>HP14 (H400, H410)                           | 10000<br>5000<br>250000            | 0,1                       |
| 1,3-Esaclorobutadiene *<br>EPA 3550C 2007 + EPA 8021B 1996 | mg/Kg              | <0,1      | HP13 (H317)<br>HP4 (315 + H319)<br>HP14 (H400, H410)                       | 100000<br>200000<br>250000         | 0,1                       |
| Eptabromodifeniletere *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007  | mg/Kg              | <0,1      | HP14 (H410, H411)  | 250000                             | 0,1                       |
| Esabromodifeniletere *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007   | mg/Kg              | <0,1      | HP14 (H410, H411)  | 250000                             | 0,1                       |
| Pentabromodifeniletere *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007 | mg/Kg              | <0,1      | HP5 (H373)<br>HP14 (H400, H410)  | 100000<br>250000                   | 0,1                       |
| Tetrabromodifeniletere *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007 | mg/Kg              | <0,1      | HP4 (H318)<br>HP14 (H400, H410)  | 100000<br>250000                   | 0,1                       |
| p,p'-DDT *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007               | mg/Kg              | <0,1      | HP5 (H372), HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP14 (H400, H410)                  | 10000<br>50000<br>250000           | 0,1                       |
| o,p-DDT *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007                | mg/Kg              | <0,1      | HP5 (H372), HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP14 (H400, H410)                  | 10000<br>50000<br>250000           | 0,1                       |
| Aldrin *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007                 | mg/Kg              | <0,1      | HP5 (H372), HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP14 (H400, H410)                  | 10000<br>50000<br>250000           | 0,1                       |
| Clordano *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007               | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP6 (H302)<br>HP14 (H400, H410)                              | 10000<br>250000<br>250000          | 0,1                       |
| Dieldrin *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007               | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H310 A1)<br>HP5 (H372), HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP14 (H400, H410) | 2500<br>10000<br>50000<br>250000   | 0,1                       |
| Endrin *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007                 | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H300)<br>HP6 (H311)<br>HP14 (H400, H410)                              | 1000<br>150000<br>250000           | 0,1                       |
| Eptaclorobenzene *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007       | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP5 (H373)<br>HP14 (H400, H410)                | 10000<br>50000<br>100000<br>250000 | 0,1                       |
| Esaclorobenzene *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007        | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H350 1B)<br>HP5 (H372)<br>HP14 (H400, H410)                           | 1000<br>10000<br>250000            | 0,1                       |
| Pentaclorobenzene *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007      | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H302)<br>HP14 (H400, H410)  | 250000<br>250000                   | 0,1                       |
| Clordecone *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007             | mg/Kg              | <0,1      | HP6 (H331)<br>HP6 (H301)<br>HP6 (H311)<br>HP14 (H400, H410)                | 35000<br>50000<br>150000<br>250000 | 0,5                       |
| Mirex *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007                  | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP10 (H361)<br>HP6 (H302)<br>HP14 (H400, H410)               | 10000<br>30000<br>250000<br>250000 | 0,5                       |
| Toxafene *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007               | mg/Kg              | <0,1      | HP7 (H351)<br>HP6 (H301)<br>HP4 (H315 + H319)<br>HP14 (H400, H410)         | 10000<br>50000<br>200000<br>250000 | 0,5                       |
| Esabromodifenile *<br>EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007       | mg/Kg              | <0,1      | HP14 (H400, H410)  | 250000                             | 0,1                       |

segue rapporto di prova n. **452/22**

# **RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo   | Unità<br>di Misura | Risultato | Classi di pericolo<br>e frasi di rischio | Limiti<br>Reg.UE n. 1357/2014 | Limite<br>Quantificazione |
|---|--------------------|-----------|--|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Diossine e Dibenzofurani (PCDD/PCDF):</b>                  |                    |           |  |                               |                           |
| PCDD/PCDF (Tossicità equivalente I-TEQ) * §<br>EPA 8280B 2007 | ng I-TE/kg         | <50       |  |                               | 50                        |

## **LIMITI DI RIFERIMENTO:**

Caratteristiche di pericolo e Limiti di concentrazione: Regolamento UE n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 e Regolamento (UE) n. 997/2017 del Consiglio del 8 giugno 2017 che modificano l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

Codici di indicazioni di pericolo: Regolamento UE n. 1272/2008 del parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi: per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da art.6-quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

## **INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:**

Descrizione campione, codice assegnato al campione dal cliente, provenienza, dati di campionamento, sono informazioni fornite dal cliente e il laboratorio declina la responsabilità in merito alla veridicità dei dati forniti.

## **NOTE:**

\* prova non accreditata da ACCREDIA.

§ Parametri eseguiti in subappalto.

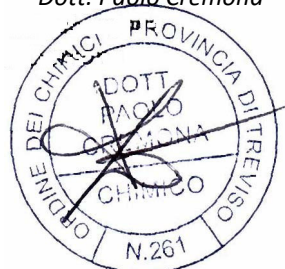
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato e la valutazione viene fatta attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento VL. Il livello di rischio associato, nel caso in cui considerando l'incertezza non sia inequivocabile la conformità del risultato, è del 50% (ILAC-G8:09/2019 APPENDIX B).

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio, salvo diverse indicazioni, per un mese dalla data di emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona



Spett.le

**ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA**

Via Cerchiara, 30

31033 Castelfranco Veneto (TV)

**Oggetto:** *Parere ed interpretazioni in merito alla classificazione del materiale ai sensi della normativa vigente.*

*Valutazione ai fini della classificazione dei rifiuti ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione europea del 18 dicembre 2014 e s.m.i. in riferimento alle determinazioni analitiche contenute nel **Rapporto di Prova n° 452/22 del 06/07/2022**.*

Considerando le determinazioni analitiche effettuate sul campione, allegate al presente documento, è possibile affermare che i valori riscontrati per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, risultano inferiori a quelli fissati nel Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione europea del 18 dicembre 2014, nel rispetto del Regolamento (UE) n. 997/2017 della Consiglio del 8 giugno 2017, del Regolamento (UE) n. 1342/2014 della Commissione europea del 17 dicembre 2014, del Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, nonché della Decisione n. 2014/955/UE della Commissione del 18 dicembre 2014.

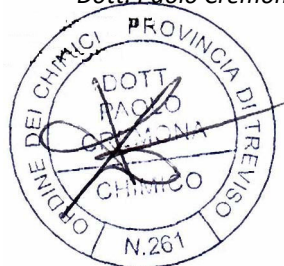
Le considerazioni effettuate per la classificazione del rifiuto sono quelle indicate dalle Linee Guida SNPA (Delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, acquisita agli atti del Ministero della transizione ecologica al prot. n. 66095 del 18 giugno 2021) approvate dal Ministero della transizione ecologica con decreto direttoriale n. 47 del 9 agosto 2021.

Il rifiuto in esame, visto il codice EER (ex CER) **19 08 02 "rifiuti da dissabbiamento"**, attribuito dal produttore, sulla base del ciclo produttivo che lo ha generato, viste le risultanze analitiche riscontrate per i parametri analizzati, può essere considerato:

#### **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

*Il Responsabile del Laboratorio*

*Dott. Paolo Cremona*



#### **NOTE:**

*Il presente documento e le relative determinazioni analitiche sono da intendersi esclusivamente riferite al campione prelevato, consegnato ed esaminato dal laboratorio.*

*Il laboratorio non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici, delle interpretazioni da essi dedotti, tra campione analizzato e l'intera partita di materiale dalla quale è stato prelevato qualora la stessa venisse alterata per natura e composizione successivamente alle attività di campionamento.*

*Le ricerche sono state effettuate in base alla tipologia del materiale ed alle indicazioni fornite dal committente (materie prime impiegate e relativo ciclo produttivo).*

*Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente e deve essere allegato alle corrispondenti determinazioni analitiche.*

Data di emissione: 06/07/2022

pag. 1 di 1