

Rapporto di prova n°: **20212266-004**

 Descrizione **INERTI (KSP) CER 19 12 09**  
 Campione:

 Spettabile:  
**SIBELCO GREEN SOLUTIONS SRL**  
 VIA DELL'ARTIGIANATO, 41  
 30024 MUSILE DI PIAVE VE

 Matrice: **RIFIUTO SOLIDO**

 Data Campionam.: **23-giu-21** Ora Prelievo: **08:30**

 Data Ricevimento: **23-giu-21** Data Inizio Prova: **24-giu-21**

 Data Rapp. Prova: **05-lug-21** Data Fine Prova: **05-lug-21**

 Rif.Legge/Autoriz.: **D.lgs 152 03/04/06 Titolo V Parte IV Allegato 5 Tabella 1 Colonna B Siti ad uso commerciale ed industriale**

 Proveniente da: **SIBELCO GREEN SOLUTIONS SRL - VIA DELL'ARTIGIANATO, 41 - 30024 MUSILE DI PIAVE (VE)**

 Campionato da: **Saccarola Federico - ns. tecnico abilitato**

 Mod.Campionam.: **UNI 10802:2013 - PO059 Ed. 1 Rev. 0 2020 (il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una prova accreditata)**
**VERBALE DI PRELIEVO N.** 248/FS DEL 23/06/2021  
**Temperatura ambientale (°C)** 36  
**Stato fisico** SOLIDO NON PULVERULENTO  
**Colore** MISTO  
**Odore** RIFIUTO

 Codice CER: **19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova             | U.M.     | Metodo   | Risultato | Codici di pericolo           |                               |                              |                              |                              |                      |  |  |
|-------------------|----------|--|-----------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--|--|
| Scheletro         | % massa  | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 | 99,3      |                              |                               |                              |                              |                              |                      |  |  |
| Residuo a 105°C   | % massa  | UNI EN 14346:2007 Met A                                  | 99,6      |                              |                               |                              |                              |                              |                      |  |  |
| METALLI           | mg/kg    |  |           |                              |                               |                              |                              |                              |                      |  |  |
| Arsenico (As)     | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018                           | < 1       | H220<br>H331                 | H300<br>H350                  | H301<br>H400                 | H310<br>H410                 | H314                         | H330                 |  |  |
| Cadmio (Cd)       | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018                           | < 1       | H300<br>H331<br>H400         | H301<br>H332<br>H410          | H302<br>H340                 | H310<br>H341<br>H350         | H312<br>H351                 | H330                 |  |  |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018                           | 140       | H242<br>H312<br>H330<br>H350 | H271<br>H314<br>H332<br>H350I | H272<br>H315<br>H334<br>H400 | H302<br>H317<br>H335<br>H410 | H302<br>H318<br>H340<br>H411 | H311<br>H319<br>H341 |  |  |
| Cromo VI (Cr)     | mg/kg ss | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986                              | < 5       | H317                         | H350I                         | H400                         | H410                         | H315                         |                      |  |  |
| Nichel (Ni)       | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018                           | 104       | H225<br>H330<br>H360         | H302<br>H332<br>H400          | H315<br>H334<br>H410         | H317<br>H341<br>H411         | H318<br>H350I                | H319<br>H351         |  |  |
| Piombo (Pb)       | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018                           | 171       | H200<br>H330                 | H300<br>H332                  | H302<br>H351                 | H310<br>H360                 | H315<br>H400                 | H318<br>H410         |  |  |

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°:

20212266-004

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova                                   | U.M.     | Metodo                          | Risultato | Codici di pericolo |      |      |      |      |      |  |  |
|---|----------|---------------------------------|-----------|--------------------|------|------|------|------|------|--|--|
| Rame (Cu)                               | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018  | 244       | H220               | H226 | H300 | H302 | H310 | H312 |  |  |
|   |          |                                 |           | H314               | H315 | H317 | H318 | H319 | H330 |  |  |
|   |          |                                 |           | H340               | H350 | H400 | H410 | H411 |      |  |  |
| Zinco (Zn)                              | mg/kg ss | EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018  | 42,0      | H228               | H250 | H260 | H302 | H310 |      |  |  |
|   |          |                                 |           | H314               | H315 | H317 | H318 | H319 | H330 |  |  |
|   |          |                                 |           | H332               | H334 | H335 | H400 | H410 | H411 |  |  |
| Idrocarburi C>12                        | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007 | 96        | H304               | H350 | H411 | 750  |      |      |  |  |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) |          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |           |                    |      |      |      |      |      |  |  |
| Benzo(a)antracene                       | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H350               | H400 | H410 | 10   |      |      |  |  |
| Benzo(a)pirene                          | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H317               | H340 | H350 | H400 | H410 |      |  |  |
| Benzo(b)fluorantene                     | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H350               | H400 | H410 | 10   |      |      |  |  |
| Benzo(k)fluorantene                     | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H350               | H400 | H410 | 10   |      |      |  |  |
| Benzo(g,h,i)perilene                    | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H400               | H410 |      | 10   |      |      |  |  |
| Crisene                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H341               | H350 | H400 | H410 | 50   |      |  |  |
| Dibenzo(a,h)antracene                   | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H350               | H400 | H410 | 10   |      |      |  |  |
| Dibenzo(a,i)pirene                      | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H351               |      |      | 10   |      |      |  |  |
| Dibenzo(a,e)pirene                      | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H341               | H350 |      | 10   |      |      |  |  |
| Dibenzo(a,h)pirene                      | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H341               | H350 |      | 10   |      |      |  |  |
| Dibenzo(a,l)pirene                      | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H318               | H350 |      | 10   |      |      |  |  |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H351               |      |      | 5    |      |      |  |  |
| Pirene                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    | H315               | H319 | H335 | H400 | H410 |      |  |  |
| Sommatoria IPA                          | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01    |                    |      |      | 100  |      |      |  |  |
| POLICLOROBIFENILI (PCB)                 |          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |           |                    |      |      |      |      |      |  |  |
| PCB-28                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-52                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-77                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-81                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-95                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-99                                  | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-101                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-105                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-110                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-114                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-118                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-123                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-126                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |
| PCB-128                                 | mg/kg ss | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001   | H373               | H400 | H410 |      |      |      |  |  |

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it  
 Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
 Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°:

**20212266-004**
**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

| Prova                                   | U.M.         | Metodo   | Risultato | Codici di pericolo |      |                         |
|---|--------------|--|-----------|--------------------|------|-------------------------|
| PCB-138                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-146                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-149                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-151                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-153                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-156                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-157                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-167                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-169                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-170                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-177                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-180                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-183                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-187                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB-189                                 | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,001   | H373               | H400 | H410                    |
| PCB tot parere (ISS 0011796 AMPP/IA.12) | mg/kg ss     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | < 0,01    |                    |      | 5                       |
| Amianto                                 | (*) mg/kg ss | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B | < 100     |                    |      | 1000<br>Lab.Est.:006681 |

Le concentrazioni sono riferite al campione totale su base secca.

**Informazioni aggiuntive**

Metodo: **EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 8015C 2007, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 8270E 2018, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Metodo: **EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6010D 2018 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

**Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:**
**N. Accreditamento**
**006681 = C.S.G. PALLADIO SRL**
**0662**

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°:

**20212266-004**

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (\*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2$  o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito [www.lecher.it](http://www.lecher.it).

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

-----  
**FINE RAPPORTO DI PROVA**  
-----