La Birona s.r.l.

Via Uberto Visconti di Modrone, 2

20122 MILANO (MI)
P.IVA 09473770965

Spett.le Arch. Pietro Giulio Malvezzi
pietrogiulio.malvezzi@archiwordlpec.it

Spett.le Arch. Riccardo Genghini
riccardopierluigi.genghini@archiwordlpec.it

Spett.le Ing. Umberto Sala
umberto.sala0@ingpec.eu

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO IN VIA ALBENZA- VIA VOLTERRA
Piano di indagine ambientale preliminare (ai sensi del D.Lgs. 152/2006) nell'area ubicata in via Albenza 10 nel comune di Monza (MB)

Buongiorno

Con la presente siamo a trasmettere il rapporto di prova relativo ai campioni prelevati in data 28.11.2023 alla presenza dei tecnici di ARPA Monza.

Siamo in attesa di ricevere l'esito delle controanalisi da parte di ARPA Monza.

Ricevuta la sopraccitata documentazione sarà nostra cura trasmettervi il tutto.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

Milano lì 21.03.2024

LA BIRONA S.r.l.

LA BIRONA s.r.l.
Via Uberto Visconti di Modrone, 2
20122 MILANO (MI)
C.F. e P.IVA 09473770965

***Sito:*** **Via Monte Albenza, 10 - Monza (MB)**

***Campagna prelievi del:*** **28/11/2023**

| Parametri | U.M. sul secco | Tab. 1 A residenzale | S1 | S1 | S2 | S2 | S2 | S3 | S3 | S3 | S4 | S4 | S4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PROFONDITA' (m) | | 0,3-1 | 2-3 | 0,5-1,5 | 4-5 | 6-7 | 0,3-1 | 4-5 | 6-7 | 0,3-1 | 4-5 | 6-7 |
| **zinco** | mg/kg s.s. | **150** | 37,9 | 51,9 | 28,4 | 23,8 | 48,7 | 25,8 | 22,0 | 19,6 | 52,4 | 34,4 | 54,5 |
| **cadmio** | mg/kg s.s. | **2** | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 0,7 | 0,5 | <0,5 | 0,6 | 0,7 | <0,5 | <0,5 | 0,6 |
| **piombo** | mg/kg s.s. | **100** | 12,4 | 6,0 | 10,1 | 14,0 | 16,1 | 8,7 | 11,3 | 11,5 | 11,7 | 11,9 | 13,9 |
| **nichel** | mg/kg s.s. | **120** | 23,3 | 21,3 | 22,8 | 31,3 | 35,3 | 25,8 | 41,1 | 25,4 | 30,9 | 50,2 | 41,8 |
| **cromo totale** | mg/kg s.s. | **150** | 21,7 | 19,8 | 21,2 | 29,1 | 32,8 | 24,0 | 38,2 | 23,6 | 28,7 | 46,7 | 38,9 |
| **rame** | mg/kg s.s. | **120** | 14,7 | 6,6 | 8,5 | 8,9 | 8,6 | 7,4 | 13,6 | 8,4 | 11,5 | 13,8 | 11,8 |
| **arsenico** | mg/kg s.s. | **20** | 5,2 | <2,0 | 3,1 | 3,3 | 7,8 | 4,0 | 2,9 | 2,0 | 4,8 | 5,3 | 5,9 |
| **mercurio** | mg/kg s.s. | **1** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **cromo 6+** | mg/kg s.s. | **2** | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 |
| **Idrocarburi pesanti C>12** | mg/kg s.s. | **50** | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| **Idrocarburi leggeri C<12** | mg/kg s.s. | **10** | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| **pirene** | mg/kg s.s. | **5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **benzo(a)antracene** | mg/kg s.s. | **0,5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **crisene** | mg/kg s.s. | **5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **benzo(b)fluorantene** | mg/kg s.s. | **0,5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **benzo(k)fluorantene** | mg/kg s.s. | **0,5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **benzo (a)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **dibenzo(a,h)antracene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **benzo(g,h,i)perilene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **indeno(1,2,3 c,d)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **dibenzo(a,e)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **dibenzo(a,i)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **dibenzo(a,h)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **dibenzo(a,l)pirene** | mg/kg s.s. | **0,1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **SOMMATORIA IPA** | mg/kg s.s. | **10** | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **Benzene** | mg/kg s.s. | **0.1** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **Toluene** | mg/kg s.s. | **0.5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **Etilbenzene** | mg/kg s.s. | **0.5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **Xilene** | mg/kg s.s. | **0.5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| **Stirene** | mg/kg s.s. | **0.5** | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |

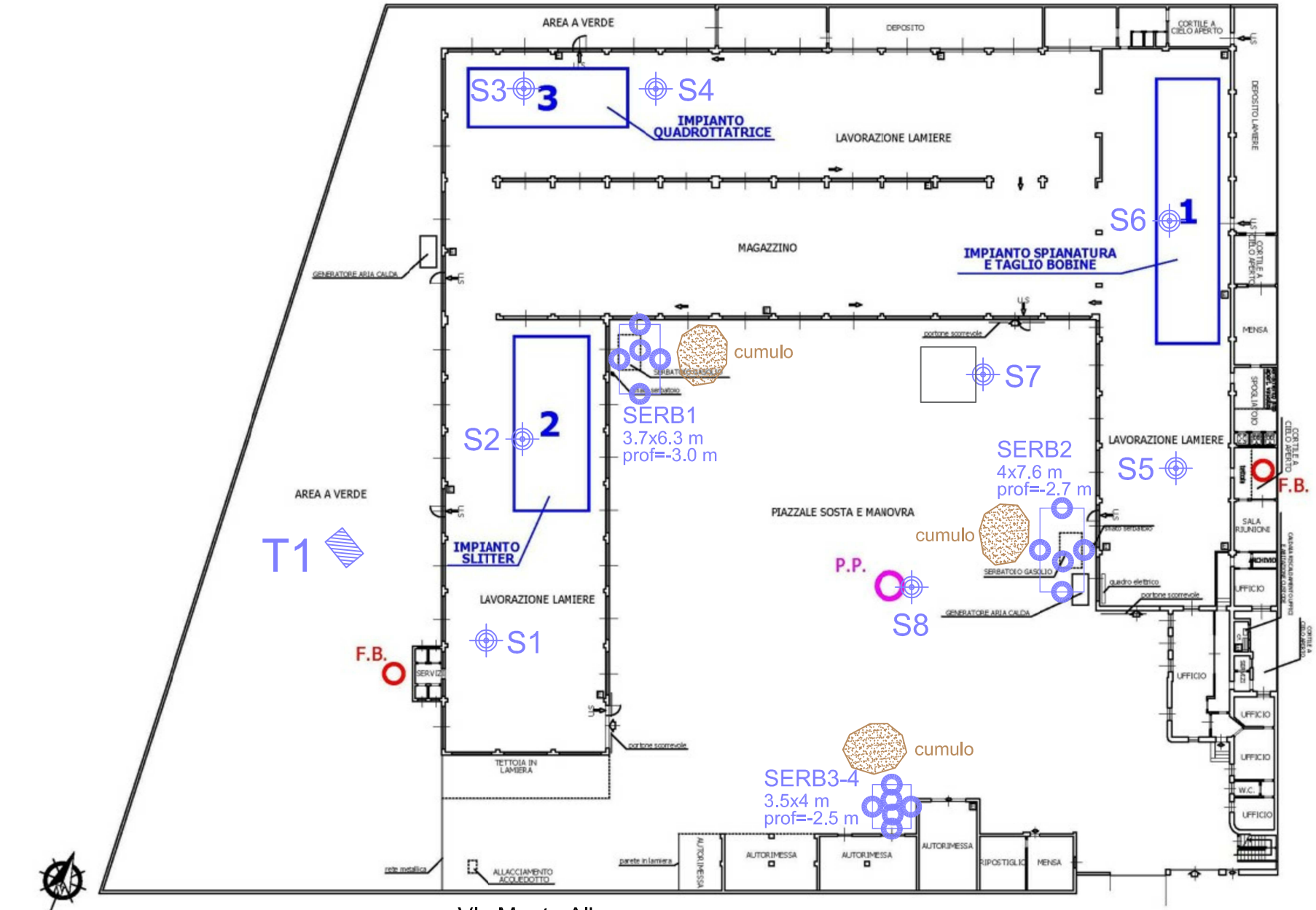
| S5 | S5 | S6 | S6 | S6 | S7 | S7 | S7 | S8 | S8 | S8 | S8 | SERB1 FS | SERB1 PE | SERB1 PS | SERB1 PW | SERB1 PN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3-1 | 2-3 | 0,3-1 | 1-2 | 3-4 | 0,5-1,5 | 4-5 | 6-7 | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | -3,0 | | | | |
| 84,6 | 43,7 | 37,8 | 39,3 | 37,8 | 34,4 | 139 | 83,8 | 141 | 140 | 142 | 136 | 42,9 | 20,7 | 35,9 | 22,7 | 30,5 |
| <0,5 | 0,7 | <0,5 | <0,5 | 0,6 | <0,5 | <0,5 | 0,7 | 1,2 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| 20,4 | 14,9 | 18,5 | 7,1 | 12,2 | 8,1 | 11,7 | 15,5 | 39,8 | 18,8 | 15,5 | 58,8 | 10,8 | 6,0 | 10,1 | 6,9 | 9,3 |
| 30,1 | 43,3 | 30,2 | 29,0 | 23,8 | 18,8 | 59,4 | 35,1 | 36,6 | 28,1 | 50,5 | 42,5 | 24,7 | 24,5 | 24,1 | 31,6 | 23,5 |
| 28,0 | 40,3 | 28,1 | 27,0 | 22,1 | 17,5 | 55,3 | 32,6 | 34,0 | 26,1 | 47,0 | 31,9 | 23,5 | 26,0 | 21,3 | 31,9 | 24,5 |
| 23,0 | 9,0 | 13,9 | 8,7 | 13,4 | 5,7 | 15,5 | 8,9 | 24,5 | 13,8 | 15,7 | 36,0 | 7,6 | 5,3 | 7,8 | 8,0 | 7,8 |
| 4,6 | 2,4 | 3,3 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 4,6 | 4,2 | 16,4 | 3,2 | 6,9 | 8,0 | 2,7 | 2,9 | 4,0 | 6,4 | 4,1 |
| 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 |
| <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 33 | <10 | <10 | 16 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,21 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,06 | <0,05 | 0,26 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,07 | <0,05 | 0,38 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,23 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,13 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,06 | <0,05 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,07 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,06 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,06 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 1,35 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |

| SERB1 | SERB2 FS | SERB2 PE | SERB2 PS | SERB2 PW | SERB2 PN | SERB2 | SERB3 FS | SERB4 FS | SERB3 -4 PE | SERB3 -4 PS | SERB3 -4 PW | SERB3 -4 PN | SERB3 -4 | T1 | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cumulo R | -2,7 | | | | | cumulo R | -2,5 | -2,5 | | | | | cumulo R | 0-1 | 2-3 |
| 56,1 | 13,9 | 12,6 | 15,4 | 24,9 | 22,9 | 27,6 | 13,7 | 16,3 | 26,2 | 29,6 | 32,0 | 19,6 | 36,0 | 102 | 37,3 |
| <0,5 | 0,6 | <0,5 | 0,7 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 0,8 | 0,8 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| 13,8 | 10,9 | 9,0 | 13,2 | 7,1 | 10,8 | 11,3 | 14,1 | 15,6 | 7,1 | 18,2 | 13,8 | 6,7 | 12,1 | 45,7 | 11,6 |
| 25,3 | 18,9 | 19,7 | 24,2 | 28,1 | 30,7 | 26,9 | 21,8 | 23,4 | 36,2 | 29,9 | 21,9 | 25,8 | 21,8 | 34,4 | 24,3 |
| 21,0 | 8,6 | 9,8 | 10,6 | 26,8 | 26,3 | 22,4 | 9,5 | 8,7 | 37,9 | 30,4 | 15,6 | 20,2 | 13,8 | 32,2 | 12,7 |
| 10,4 | 4,3 | 4,2 | 5,4 | 7,9 | 7,5 | 8,2 | 4,2 | 5,2 | 9,8 | 7,9 | 7,7 | 6,9 | 8,0 | 26,3 | 7,9 |
| 3,6 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 2,8 | 2,5 | 3,5 | 4,3 | 3,4 | 3,6 | 4,2 | 13,0 | 2,6 |
| <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,6 | <0,1 |
| <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 |
| <10 | <10 | <10 | <10 | 21 | <10 | 27 | <10 | <10 | <10 | 27 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |

***Sito:*** **Via Monte Albenza, 10 - Monza (MB)**

***Campagna prelievi:*** **28/11/2023**

| Parametro | metodica | U.M. | All3 DM 5/2/98 | SERB1 | SERB2 | SERB3-4 | S8 RTQ | T1 RTQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROFONDITA' | | cumulo RTQ | cumulo RTQ | cumulo RTQ | 0,2-3 | 0-1 |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 1.5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | 250 | 4,7 | 4,6 | 3,6 | 36 | 5,6 |
| Zinco | UNI EN ISO 11885:2000 | mg/l | 3 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Cadmio | UNI EN ISO 11885:2000 | µg/l | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Piombo | UNI EN ISO 11885:2000 | µg/l | 50 | <10 | <10 | <10 | <10 | 14 |
| Nichel | UNI EN ISO 11885:2000 | µg/l | 10 | 6 | 8 | 9 | <5 | 8 |
| Cromo | UNI EN ISO 11885:2000 | µg/l | 50 | <10 | <10 | <10 | <10 | 21 |
| Rame | UNI EN ISO 11885:2000 | mg/l | 0.05 | 0,018 | <0,010 | 0,011 | 0,010 | 0,048 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003 | µg/l | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/l | 50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |




Via Monte Albenza

## LEGENDA

- sondaggio a carotaggio eseguito nov. 2023
- scavo di estrazione serbatoio interrato
- campione di collaudo prelevato nov. 2023
- trincea esplorativa eseguita nov. 2023
- contaminazione rilevata

COMMITTENTE: La Birona Srl

CANTIERE: MONZA, Via Monte Albenza 10

PLANIMETRIA INDAGINE AMBIENTALE

geotecno srl
Via Liguria 1 - 20900 Monza (MB) - Telefono e Fax 039 837656
email: r.cortiana@geotecnoindagini.it - f.valentini@geotecnoindagini.it

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3253** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2631*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S1 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 49 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 51 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 37,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 12,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 23,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 21,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 14,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 5,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3065



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3253** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2631***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S1 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2353

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3253** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. REVELLI
ALBO PROFESS
N 3054

**Note**
**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3254** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2632*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S1 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 92,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 47 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 53 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 51,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 6,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 21,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 19,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 6,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | <2,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3254** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2632*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S1 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI E FISICI E DEI LAUREATI IN SCIENZE MM.FF.NN. REVELLI ALDO ALBO PROFESS. N. 2353



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3254** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 356

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3255** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2633*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (0.5-1.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,0 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 46 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 54 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 28,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 10,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 22,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 21,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ALBO PROFESS N. 2548 Dott. REVELLI



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3255** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2633***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (0.5-1.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N. 2363



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3255** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3351

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3256** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2634*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 95,3 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 51 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 49 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 23,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 14,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 31,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 29,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3256** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2634*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE NAZIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2564



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3256** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 2056

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3257** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2635*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

**Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1**

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 95,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 68 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 32 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 48,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 16,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 35,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 32,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 7,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3257** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2635*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S2 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 2569



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3257** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2566

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3258** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2636*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,8 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 50 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 50 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 25,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 8,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 25,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 24,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 2583



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3258** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2636***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI E FISICI E DEI LAUREATI IN SCIENZE MM.FF.NN. ALBO PROFESS. N. 2059

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3258** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2063

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3259** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2637*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 96,7 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 47 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 53 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 22,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 41,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 38,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 13,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ... Dott. ALDO REVELLI ... ALBO PROFESS ... N 2[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3259** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2637*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. Aldo Revelli – ALBO PROFESS. N. 2098



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3259** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ... DOTT. ALDO REVELLI ... ALBO PROFESS ... N. 2068

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3260** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2638*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 98,0 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 47 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 53 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 19,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 25,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 23,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N 3555



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3260** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2638***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S3 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 3[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3260** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3593

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3261** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2639***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,2 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 49 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 51 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 52,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 30,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 28,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 11,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3261** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2639***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ... Dott. ALDO REVELLI ... ALBO PROFESS. N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3261** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2056

**Note**
**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3262** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2640***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 66 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 34 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 34,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 50,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 46,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 13,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 5,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2065



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3262** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2640***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. REVELLI ALBO PROFESS N. 2055



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3262** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI
Dott. REVELLI
ALBO PROFESS
N 356

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3263** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2641*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,9 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 64 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 36 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 54,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 13,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 41,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 38,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 11,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 5,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2066



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3263** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2641***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S4 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3263** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 25[illegible]

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3264** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2642*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S5 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| *ISO 11465:1993* | Residuo secco a 105 °C | % | | 86,4 |
| *DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1* | Frazione < 2 mm | % | | 59 |
| *DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1* | Frazione > 2 mm | % | | 41 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 84,6 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 20,4 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 30,1 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 28,0 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 23,0 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008* | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,6 |
| *ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004* | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,2 |
| *EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992* | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| *ISO 16703:2011* | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| *EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007* | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| *ISO 18287:2006* | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| *ISO 18287:2006* | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3264** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2642***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S5 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
ALBO PROFESS.
N. 2063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3264** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3356

**Note**
**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3265** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2643*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S5 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 96,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 57 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 43 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 43,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 14,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 43,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 40,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 9,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 25[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3265** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2643*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S5 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)






ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3265** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N. 2563

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3266** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2644*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 92,3 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 48 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 52 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 37,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 18,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 30,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 28,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 13,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,2 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3266** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2644*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (0.3-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2359



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3266** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2061

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3267** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2645*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (1.0-2.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 92,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 46 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 54 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 39,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 7,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 29,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 27,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3267** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2645*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (1.0-2.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2069



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3267** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3569

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3268** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2646***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (3.0-4.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 97,1 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 47 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 53 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 37,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 12,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 23,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 22,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 13,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3566



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3268** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2646***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S6 (3.0-4.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3268** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3068

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3269** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2647*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (0.5-1.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 94,7 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 34 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 66 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 34,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 8,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 18,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 17,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 5,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3269** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2647*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (0.5-1.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2566

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3269** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DOTT. REVELLI ALDO ALBO PROFESS N 2353

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3270** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2648***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 89,0 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 41 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 59 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 139 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 59,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 55,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 15,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3270** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2648***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (4.0-5.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI LOMBARDIA DOTT. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N 3595

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3270** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2[illegible]

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3271** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2649*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 92,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 61 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 39 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 83,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 15,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 35,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 32,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N 2096



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3271** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2649***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S7 (6.0-7.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE NAZIONALE DEI CHIMICI – Dott. Aldo Revelli – ALBO PROFESS. N. 20[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3271** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI REVELLI ALDO ALBO PROFESS N 3353

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3272** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2650***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (1.0-2.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 86,1 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 53 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 47 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 141 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 1,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 39,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 36,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 34,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 24,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 16,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,2 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | 33 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 20[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3272** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2650***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (1.0-2.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI ALBO PROFESS N. 2561



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3272** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2066

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3273** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2651***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (3.0-4.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 49 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 51 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 140 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 18,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 28,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 26,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 13,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | 0,06 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | 0,07 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,06 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

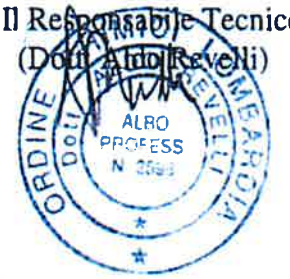
Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3273** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2651***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (3.0-4.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)






ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3273** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI PROV. MILANO
DOTT. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2561

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3274** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2652*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (5.0-6.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 86,2 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 54 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 46 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 142 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 15,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 50,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 47,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 15,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 6,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3274** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2652***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (5.0-6.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DOTT. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N 2599



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3274** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS. N. 2068

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3275** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2653*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (7.0-8.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 82,2 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 51 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 49 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 136 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 58,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 42,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 31,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 36,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 8,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | 16 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | 0,21 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | 0,26 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | 0,38 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | 0,23 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | 0,13 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,08 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,07 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI E FISICI ALBO PROFESS N. 2068 Dott. REVELLI



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3275** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2653***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione S8 (7.0-8.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,06 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,06 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,08 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,08 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | 1,35 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)






ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3275** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3276** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2654***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 FS (3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 89,2 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 50 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 50 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 42,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 10,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 24,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 23,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI E FISICI LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2586



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3276** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2654***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 FS (3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 3093



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3276** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3277** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2655***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,0 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 43 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 57 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 20,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 6,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 24,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 26,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 5,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N. 2068



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3277** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2655***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 3058



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3277** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 2565

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3278** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2656***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 89,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 44 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 56 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 35,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 10,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 24,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 21,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS. N. 2566



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3278** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2656***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)






ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3278** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2065

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3279** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2657*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 85,5 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 52 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 48 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 22,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 6,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 31,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 31,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 6,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 25[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3279** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2657*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ALBO PROFESS N 359



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3279** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2099

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3280** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2658***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 90,1 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 42 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 58 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 30,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 9,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 23,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 24,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 2065



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3280** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2658***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2068

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3280** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE PROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3[illegible]

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3281** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2659*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 90,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 43 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 57 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 56,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 13,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 25,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 21,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 10,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS. N. 2558



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3281** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2659***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb1 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS. N. 2063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3281** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 2056

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3282** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2660***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 FS (2.7 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,5 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 28 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 72 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 13,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 10,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 18,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 8,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 4,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | <2,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3282** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2660***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 FS (2.7 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3054



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3282** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
DOTT. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3069

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3283** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2661***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 30 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 70 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 12,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 9,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 19,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 9,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 4,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | <2,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2566



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3283** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2661***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 2059



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3283** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI REVELLI ALDO ALBO PROFESS N 2058

**Note**
**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3284** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2662***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 92,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 39 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 61 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 15,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 13,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 24,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 10,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 5,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | <2,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3284** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2662***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ALBO PROFESS N. 2068



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3284** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2058

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3285** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2663***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 88,8 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 53 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 47 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 24,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 7,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 28,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 26,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | 21 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. REVELLI ALBO PROFESS N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3285** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2663***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2353



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3285** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3555

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3286** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2664***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 89,5 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 54 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 46 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 22,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 10,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 30,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 26,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,3 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2566



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3286** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2664***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI DOTT. AGRONOMI E FORESTALI PROVINCIA DI PAVIA
DOTT. REVELLI ALDO
ALBO PROFESS. N. 2063

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3286** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS. N. 2066

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3287** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2665***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 89,0 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 51 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 49 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 27,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 26,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 22,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | 27 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. Aldo Revelli – ALBO PROFESS N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3287** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2665***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS. N. 2583



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3287** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3068

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3288** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2666***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 FS (2.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 94,9 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 37 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 63 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 13,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 14,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 21,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 9,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 4,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2553



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

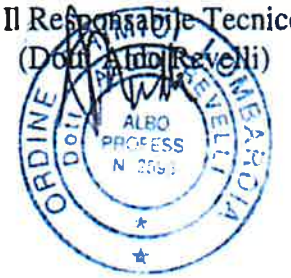
Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3288** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2666***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb2 FS (2.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)






ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3288** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2096

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3289** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2667*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 FS (2.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 93,9 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 41 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 59 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 16,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | 0,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 15,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 23,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 8,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 5,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3289** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2667***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 FS (2.5 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 2056



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3289** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 3565

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3290** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2668***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,4 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 50 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 50 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 26,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 7,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 36,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 37,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 9,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3290** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2668***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PE***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. CHIMICI PROVINCIA DI MILANO Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS. N. 3058



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3290** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 2593

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3291** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2669***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 84,6 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 55 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 45 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 29,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 18,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 29,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 30,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | 27 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI ... Dott. ALDO REVELLI ... ALBO PROFESS. N 35[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3291** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2669***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PS***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2353



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3291** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3566

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3292** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2670***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

**Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1**

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,5 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 40 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 60 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 32,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 13,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 21,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 15,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3292** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2670***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PW***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 2063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3292** del **20/12/2023**

**NOTE :**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2593

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3293** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2671***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 86,1 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 40 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 60 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 19,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 6,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 25,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 20,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 6,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 3,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 2[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3293** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2671***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb4 PN***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE NAZIONALE DEI CHIMICI Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 3063



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3293** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2093

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3294** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2672***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb3-4 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,5 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 36 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 64 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 36,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 12,1 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 21,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 13,8 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 8,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 4,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS. N. 2558



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3294** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2672*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione Serb3-4 CUMULO R***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N. 2593



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3294** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3066

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3295** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2673*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione T1 (0.0-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 87,1 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 66 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 34 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 102 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 45,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 34,4 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 32,2 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 26,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 13,0 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | 0,6 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA LOMBARDIA
Dott. Aldo Revelli
ALBO PROFESS
N. 2548



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3295** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2673***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione T1 (0.0-1.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
ALBO PROFESS
N 2069



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3295** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.

2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.

3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.

4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS
N 3099

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3296** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : ***2674***
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione T1 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 11465:1993 | Residuo secco a 105 °C | % | | 94,9 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione < 2 mm | % | | 42 |
| DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II. 1 | Frazione > 2 mm | % | | 58 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Zinco | mg/kg s.s. | 150 | 37,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cadmio | mg/kg s.s. | 2 | <0,5 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Piombo | mg/kg s.s. | 100 | 11,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Nichel | mg/kg s.s. | 120 | 24,3 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Cromo totale | mg/kg s.s. | 150 | 12,7 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Rame | mg/kg s.s. | 120 | 7,9 |
| ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008 | Arsenico | mg/kg s.s. | 20 | 2,6 |
| ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004 | Mercurio | mg/kg s.s. | 1 | <0,1 |
| EPA 35060A 1996 + EPA 7196A 1992 | Cromo esavalente | mg/kg s.s. | 2 | <1,0 |
| ISO 16703:2011 | Idrocarburi C>12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50 | <10 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Idrocarburi C<12 | mg/kg s.s. | 10 | <5 |
| ISO 18287:2006 | Pirene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Crisene | mg/kg s.s. | 5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Benzo (a)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. Aldo Revelli – ALBO PROFESS. N. 2566



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl
ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3296** del **20/12/2023**

N°.Protocollo : *2674*
Committente: ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 Monza - MB***
Data ricevimento Campioni in laboratorio: ***01/12/2023*** Data Campionamento: ***28/11/2023***
Data Inizio Prove: ***01/12/2023*** Data Fine Prove: ***20/12/2023***
Ns. Codice: ***00002563 - 000 - MM001***
Origine: ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***
Prelevato da: ***Personale Geotecno Srl***
Relativo a: ***Terreno - Campione T1 (2.0-3.0 mt)***
Aspetto: ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Limite 1a | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| **Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Allegato 5 Tab. 1** | | | | |
| ISO 18287:2006 | Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Indeno(1,2,3 c,d)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| ISO 18287:2006 | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10 | <0,5 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Benzene | mg/kg s.s. | 0,1 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Toluene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Etilbenzene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Xilene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007 | Stirene | mg/kg s.s. | 0,5 | <0,05 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI ... Dott. ALDO REVELLI ... ALBO PROFESS. N 2059



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 /927096 Fax : 0382 /927952

N°. **3296** del **20/12/2023**

**NOTE :**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
ALBO PROFESS
N 30[illegible]

**Note**

**Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.**



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1999
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/83*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3297** del **20/12/2023**

N°. Protocollo : *2675*

Committente : ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 - Monza - - MB***

Data ricevimento Campioni in laboratorio : ***01/12/2023*** Data Campionamento : ***28/11/2023***

Data Inizio Prove : ***01/12/2023*** Data Fine Prove : ***20/12/2023***

Ns Codice : ***00002563 - 000 - MM001*** Codice C.E.R. :

Origine : ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***

Prelevato da : ***Personale Geotecno Srl***

Relativo a : ***Terreno - campione SERB 1 cumulo RTQ***

Aspetto : ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Val. Limite | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| | **Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006** | | | |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruri | mg/l | 1.5 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati | mg/l | 250 | 4,7 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Zinco | mg/l | 3 | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Cromo | µg/l | 50 | <10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Rame | mg/l | 0.05 | 0,018 |
| APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | Nichel | µg/l | 10 | 6 |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | Cadmio | µg/l | 5 | <1 |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 | Piombo | µg/l | 50 | <10 |
| APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1) | Mercurio | µg/l | 1 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | Arsenico | µg/l | 50 | <10 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. ALDO REVELLI – ALBO PROFESS. N. 2053



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3297** del **20/12/2023**

**NOTE:**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3298** del **20/12/2023**

N°. Protocollo : *2676*

Committente : ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 - Monza - - MB***

Data ricevimento Campioni in laboratorio : ***01/12/2023*** Data Campionamento : ***28/11/2023***

Data Inizio Prove : ***01/12/2023*** Data Fine Prove : ***20/12/2023***

Ns Codice : ***00002563 - 000 - MM001*** Codice C.E.R. :

Origine : ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***

Prelevato da : ***Personale Geotecno Srl***

Relativo a : ***Terreno - campione SERB 2 cumulo RTQ***

Aspetto : ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Val. Limite | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| | **Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006** | | | |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruri | mg/l | 1.5 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati | mg/l | 250 | 4,6 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Zinco | mg/l | 3 | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Cromo | µg/l | 50 | <10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Rame | mg/l | 0.05 | <0,010 |
| APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | Nichel | µg/l | 10 | 8 |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | Cadmio | µg/l | 5 | <1 |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 | Piombo | µg/l | 50 | <10 |
| APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1) | Mercurio | µg/l | 1 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | Arsenico | µg/l | 50 | <10 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA Dott. ALDO REVELLI ALBO PROFESS N. 2651



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3298** del **20/12/2023**

**NOTE:**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DOTT. AGRONOMI E FORESTALI ALBO PROFESS N. 356



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3299** del **20/12/2023**

N°. Protocollo : *2677*

Committente : ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 - Monza - - MB***

Data ricevimento Campioni in laboratorio : ***01/12/2023*** Data Campionamento : ***28/11/2023***

Data Inizio Prove : ***01/12/2023*** Data Fine Prove : ***20/12/2023***

Ns Codice : ***00002563 - 000 - MM001*** Codice C.E.R. :

Origine : ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***

Prelevato da : ***Personale Geotecno Srl***

Relativo a : ***Terreno - campione SERB 3-4 cumulo RTQ***

Aspetto : ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Val. Limite | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| | **Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006** | | | |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruri | mg/l | 1.5 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati | mg/l | 250 | 3,6 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Zinco | mg/l | 3 | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Cromo | µg/l | 50 | <10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Rame | mg/l | 0.05 | 0,011 |
| APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | Nichel | µg/l | 10 | 9 |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | Cadmio | µg/l | 5 | <1 |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 | Piombo | µg/l | 50 | <10 |
| APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1) | Mercurio | µg/l | 1 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | Arsenico | µg/l | 50 | <10 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Dott. ALDO REVELLI
ALBO PROFESS.
N. 2[illegible]



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3299** del **20/12/2023**

**NOTE:**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3300** del **20/12/2023**

N°. Protocollo : ***2678***

Committente : ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 - Monza - - MB***

Data ricevimento Campioni in laboratorio : ***01/12/2023*** Data Campionamento : ***28/11/2023***

Data Inizio Prove : ***01/12/2023*** Data Fine Prove : ***20/12/2023***

Ns Codice : ***00002563 - 000 - MM001*** Codice C.E.R. :

Origine : ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***

Prelevato da : ***Personale Geotecno Srl***

Relativo a : ***Terreno - campione S8 RTQ (0.2-3.0 mt)***

Aspetto : ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Val. Limite | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| | **Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006** | | | |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruri | mg/l | 1.5 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati | mg/l | 250 | 36 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Zinco | mg/l | 3 | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Cromo | µg/l | 50 | <10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Rame | mg/l | 0.05 | 0,010 |
| APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | Nichel | µg/l | 10 | <5 |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | Cadmio | µg/l | 5 | <1 |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 | Piombo | µg/l | 50 | <10 |
| APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1) | Mercurio | µg/l | 1 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | Arsenico | µg/l | 50 | <10 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. ALDO REVELLI – ALBO PROFESS. N° 2061



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3300** del **20/12/2023**

**NOTE:**

1) **Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove**

2) **Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

3) **Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

4) **L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

SVR srl

ESSEVIERRE AMBIENTE

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3301** del **20/12/2023**

N°. Protocollo : ***2679***

Committente : ***La Birona Srl Via Monte Albenza, 10 - Monza - - MB***

Data ricevimento Campioni in laboratorio : ***01/12/2023*** Data Campionamento : ***28/11/2023***

Data Inizio Prove : ***01/12/2023*** Data Fine Prove : ***20/12/2023***

Ns Codice : ***00002563 - 000 - MM001*** Codice C.E.R. :

Origine : ***Monza (MB) - Via Monte Albenza, 10***

Prelevato da : ***Personale Geotecno Srl***

Relativo a : ***Terreno - campione T1 RTQ (0.0-1.0 mt)***

Aspetto : ***Terreno palabile***

| Metodica | Parametri | U.M. | Val. Limite | Risultato |
|---|---|---|---|---|
| | **Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006** | | | |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruri | mg/l | 1.5 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati | mg/l | 250 | 5,6 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Zinco | mg/l | 3 | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Cromo | µg/l | 50 | 21 |
| UNI EN ISO 11885:2009 | Rame | mg/l | 0.05 | 0,048 |
| APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | Nichel | µg/l | 10 | 8 |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003 | Cadmio | µg/l | 5 | <1 |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003 | Piombo | µg/l | 50 | 14 |
| APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1) | Mercurio | µg/l | 1 | <0,5 |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | Arsenico | µg/l | 50 | <10 |

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI – Dott. Aldo Revelli – ALBO PROFESS. N. 2053



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*

# RAPPORTO DI PROVA

Laboratorio di Prova - Via Roma s/n, Zona Artigianale – 27010 Giussago (PV) - Telefono : 0382 / 927096 Fax : 0382 / 927952

N°. **3301** del **20/12/2023**

**NOTE:**

**1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove**

**2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.**

**3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.**

**4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio**

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



ESSEVIERRE AMBIENTE S.R.L. – Sede legale : Via Zavanasco , 2 Lacchiarella – 20084 Milano-Capitale Sociale: Euro 10.500,00 I.V.
Iscrizione R.E.A. Milano n°1566266 - Iscrizione R.E.A. Pavia n° 220756 – Registro Imprese di Milano n° 196206/1998
**P. IVA : 12507560154 Cod. Fisc.: 12507560154**
*Essevierre Ambiente : iscritta "all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati", di cui all'art.4 Legge n° 46/82*