

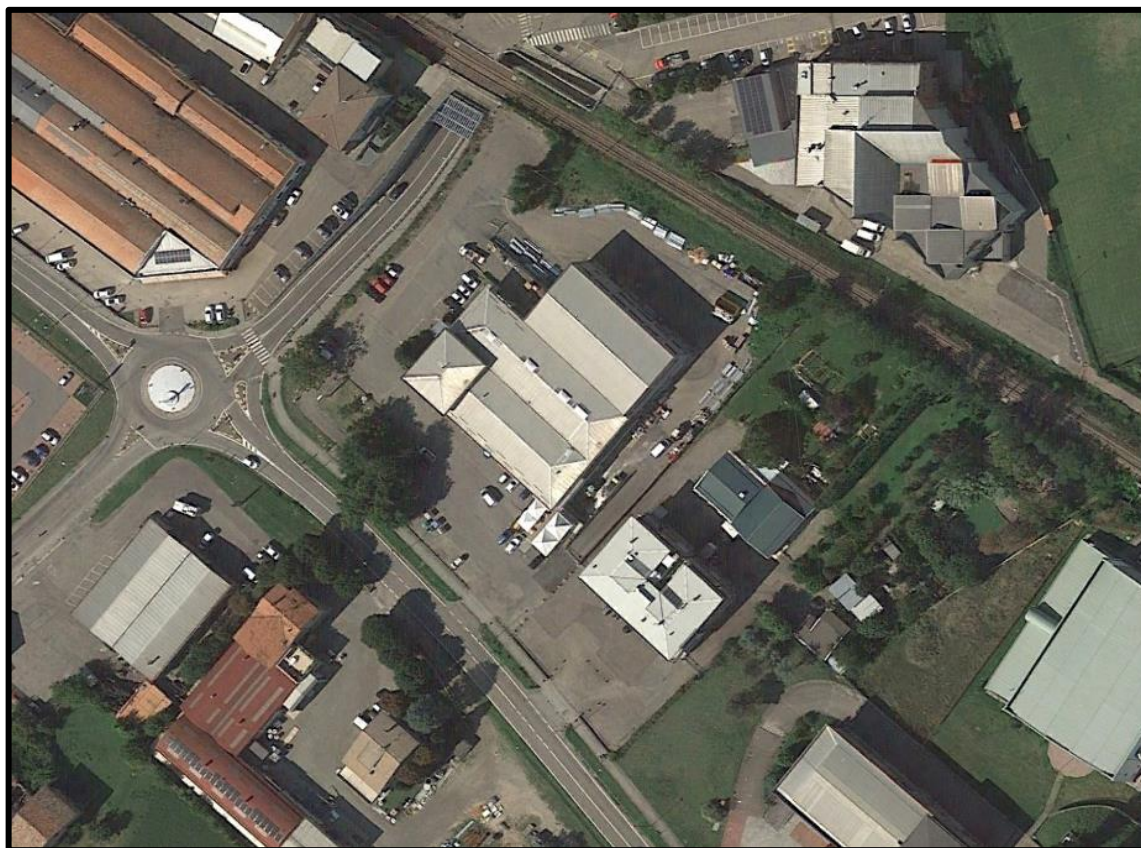
LIDL ITALIA S.r.l. a socio unico

INDAGINE AMBIENTALE

Luglio 2021

Casalgrande (RE)

Via Statale



INDAGINE AMBIENTALE

| | |
|---|----|
| 1. Premessa | 2 |
| 2. Inquadramento del sito | 3 |
| 2.1. Inquadramento territoriale e urbanistico | 3 |
| 2.2. Inquadramento geologico | 3 |
| 3. Descrizione dell'area e usi pregressi | 5 |
| 4. Attività d'indagine | 6 |
| 5. Indagine su suolo e sottosuolo | 8 |
| 5.1. Sondaggi geognostici | 8 |
| 5.2. Analisi su campioni di terreno | 11 |
| 6. Documentazione allegata | 14 |

1. PREMESSA

DATI PROGETTO

Luglio 2021

| | |
|---|---|
| Tecnico Geolambda Engineering S.r.l. | dott. Marco Daguati/ing. Silvia Massari |
| Data sopralluogo/i | Indagine sui terreni: 22 e 23 giugno 2021 |

DATI AREA/IMMOBILE

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Indirizzo | Via Statale |
| Città | Casalgrande |
| Utilizzo attuale dell'area | Immobile a uso commerciale |
| Superficie | ca. 9250 m ² |
| Locali/aree non visionati/e | --- |

In seno al progetto di una nuova filiale in via Statale nel Comune di Casalgrande, LIDL Italia S.r.l. ha commissionato alla scrivente Società un'indagine finalizzata alla verifica di conformità delle matrici ambientali rispetto agli standard qualitativi previsti dalla vigente normativa per la specifica destinazione d'uso (commerciale, Tab. 1/B dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

Nel presente elaborato, in seguito a un breve inquadramento dell'area, vengono descritti i risultati dell'indagine.

2. INQUADRAMENTO DEL SITO

2.1. Inquadramento territoriale e urbanistico

L'area, evidenziata in figura 1, è ubicata nel settore occidentale dell'abitato di Casalgrande, in una zona a prevalente vocazione produttiva e commerciale, prossima alle aree residenziali presenti a N e a E. L'area si affaccia a W su via Santa Rizza e a S su via Statale, mentre confina a N con la rete ferroviaria e a E con altre strutture commerciali e di servizi.

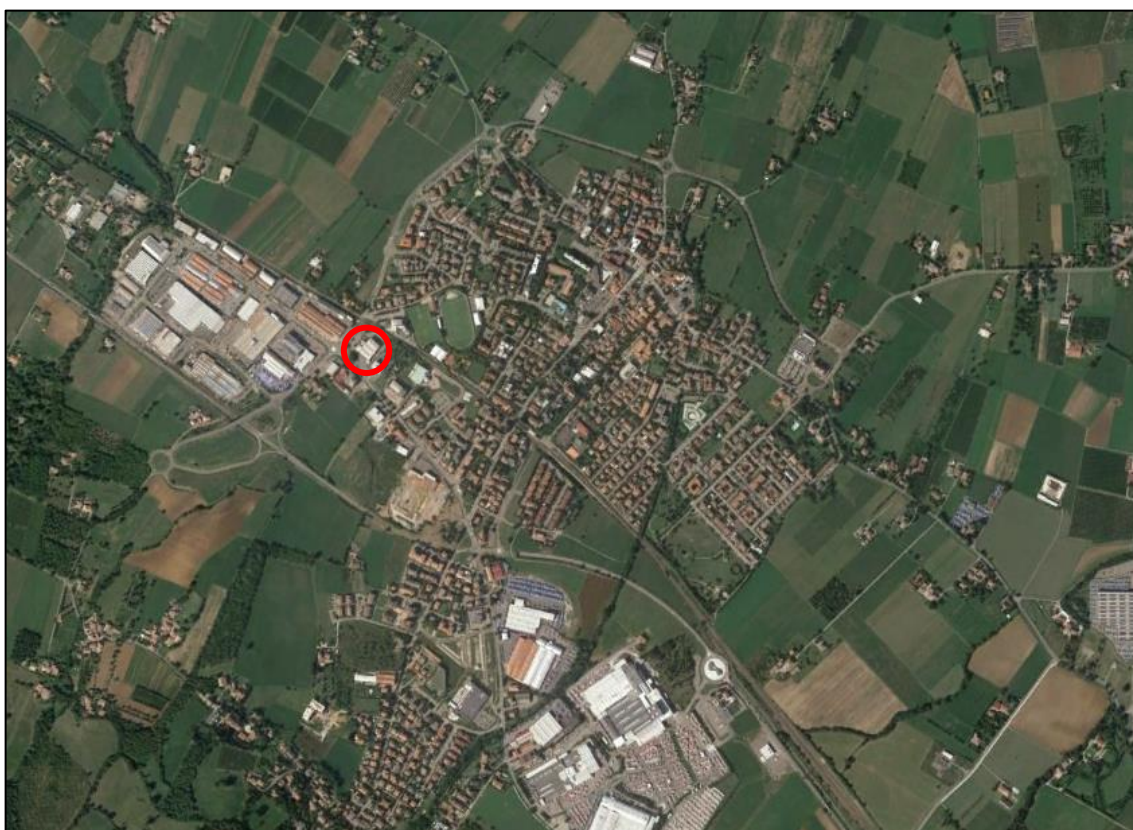


Figura 1 – Ubicazione dell'area d'interesse (fonte: Google Earth)

2.2. Inquadramento geologico

Il territorio comunale di Casalgrande si sviluppa nell'alta pianura modenese, ai margini dell'Appennino Settentrionale, dove affiorano depositi alluvionali terrazzati poggianti, in discordanza angolare, sulle successioni argillose plio-pleistoceniche.

L'area in esame si presenta come una superficie degradante verso NNE, ampiamente rimaneggiata dagli interventi antropici e modellata sui depositi alluvionali appartenenti al *Sintema Emiliano Romagnolo Superiore - Unità di Niviano* (unità AES7a, Pleistocene superiore - Olocene).

La “Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS)” (riportata in stralcio in figura 2) suggerisce la presenza di terreni argilloso-limosi da poco a moderatamente consistenti a copertura di depositi argillosi da consistenti a molto consistenti.

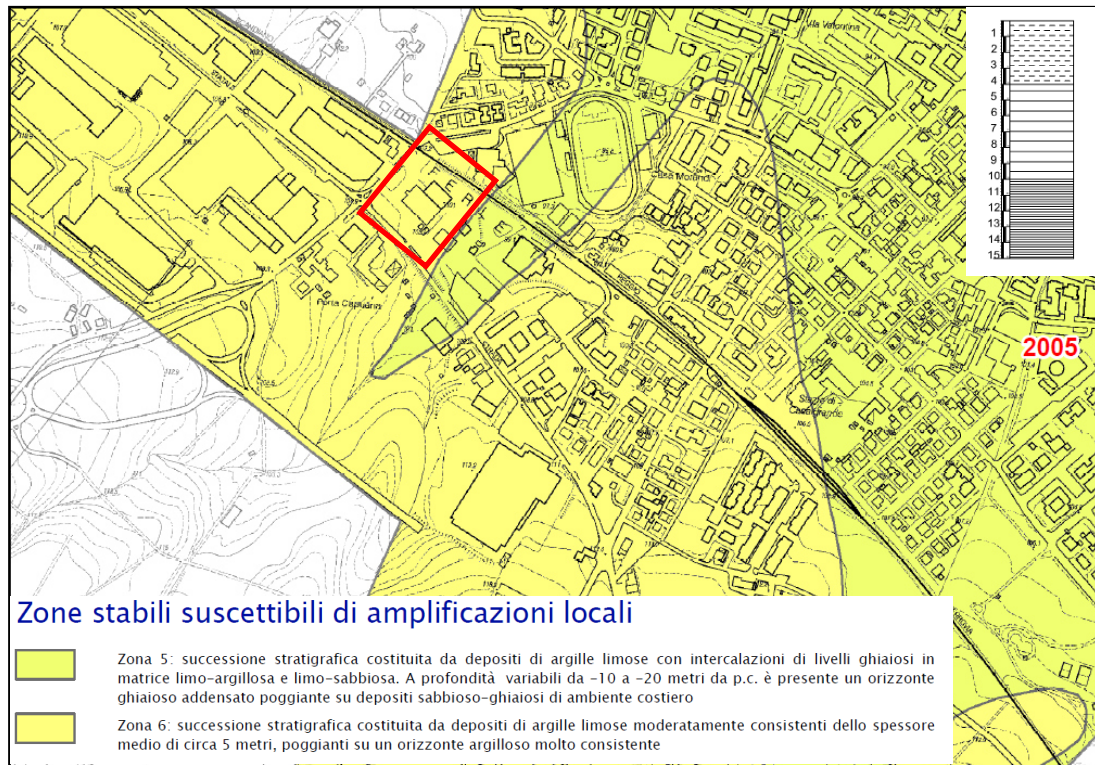


Figura 2 – Estratto della Carta delle MPOS con ubicazione dell'area in esame

3. DESCRIZIONE DELL'AREA E USI PREGRESSI

Sull'area d'interesse insiste un fabbricato a uso commerciale che ospita una rivendita di materiali edili, una scuola di danza e un bar, ossia attività a rischio minimo relativamente a potenziali impatti sulle matrici ambientali; in sito non sono state individuate cisterne o vasche interrato.

Dalla consultazione delle foto aeree storiche (disponibili sul Geoportale della Regione Emilia-Romagna) si evince come, in passato, l'area fosse quasi interamente dedicata all'uso agricolo, con l'eccezione di un fabbricato (probabilmente residenziale o funzionale alle attività agricole) al confine SW, all'angolo tra via Santa Rizza e via Statale.



Figura 3 – Ortofoto del volo RAF in Emilia-Romagna del 1943-44 (fonte: Geoportale Regione Emilia-Romagna)

4. ATTIVITÀ D'INDAGINE

| | | | |
|------------------|-------------|------------------|----|
| CITTA' | Casalgrande | PROVINCIA | RE |
| INDIRIZZO | Via Statale | | |

Descrizione

La verifica su suolo e sottosuolo si è concretizzata mediante n. 6 sondaggi a carotaggio continuo ubicati all'esterno del fabbricato esistente, secondo una maglia sub-regolare (figura 4 e allegato A) e spinti a ca. 5 m di profondità.

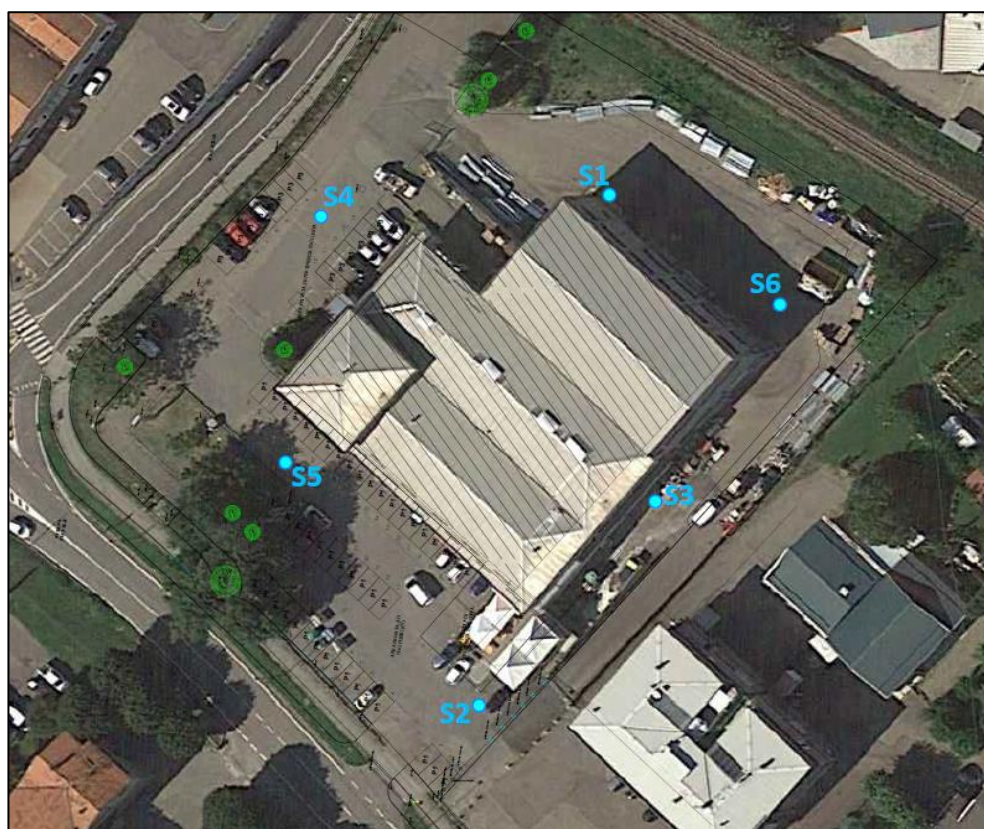


Figura 4 – Ubicazione dei sondaggi

L'analisi stratigrafica dei terreni conferma, sotto un orizzonte di riporto in ghiaia e sabbia, un substrato di natura argillosa; durante le indagini non è stata riscontrata acqua sotterranea. In corrispondenza del sondaggio S5 è stata rilevata la presenza, fino a 2,5 m di profondità, di strutture interrato e riporti, possibili resti e/o successivi riempimenti dell'edificio che in passato insisteva nell'angolo SW dell'area, come visibile anche nell'immagine storica riportata in figura 3. Le strutture interrato, per non interferire con il

Fonti di
contaminazione
al suolo

futuro edificio commerciale e/o con le relative opere di fondazione, verranno asportate e adeguatamente smaltite all'interno del cantiere edilizio.

Per ciascuna verticale d'indagine sono stati prelevati campioni setacciati in campo rappresentativi dei primi tre metri di profondità; solamente in corrispondenza del sondaggio S5 il campionamento si è limitato ai primi due metri al di sotto delle strutture interrato; nella tabella seguente sono riassunti i campioni prelevati.

| Sondaggio | Profondità | Campione |
|-----------|------------|------------------|
| S1 | 0,1 – 1 | S1 (0,1 – 1 m) |
| | 1 – 2 | S1 (1 – 2 m) |
| | 2 – 3 | S1 (2 – 3 m) |
| S2 | 0,1 – 1 | S2 (0,1 – 1 m) |
| | 1 – 2 | S2 (1 – 2 m) |
| | 2 – 3 | S2 (2 – 3 m) |
| S3 | 0,1 – 1 | S3 (0,1 – 1 m) |
| | 1 – 2 | S3 (1 – 2 m) |
| | 2 – 3 | S3 (2 – 3 m) |
| S4 | 0,1 – 1 | S4 (0,1 – 1 m) |
| | 1 – 2 | S4 (1 – 2 m) |
| | 2 – 3 | S4 (2 – 3 m) |
| S5 | 2,5 – 3,5 | S5 (2,5 – 3,5 m) |
| | 3,5 – 4,5 | S5 (3,5 – 4,5 m) |
| S6 | 0,1 – 1 | S6 (0,1 – 1 m) |
| | 1 – 2 | S6 (1 – 2 m) |
| | 2 – 3 | S6 (2 – 3 m) |

Tabella 1 – Elenco dei campioni prelevati



I campioni sono stati sottoposti ad analisi di laboratorio determinando il set analitico previsto dal D.P.R. 120/2017 (sulla scorta delle informazioni derivanti dalle indagini del 2018/2019): metalli (Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco), composti aromatici volatili (BTEXS), IPA, idrocarburi pesanti (C>12) e amianto.



I risultati analitici mostrano la **CONFORMITÀ** di tutti i campioni analizzati con i requisiti qualitativi previsti dalla vigente normativa in materia ambientale (**CSC di Tab. 1/B**, destinazione commerciale).


Si segnalano alcune NON conformità alle CSC di Tab. 1/A (uso verde e residenziale) nei campioni superficiali che, tuttavia, non costituiscono una limitazione alla futura destinazione d'uso. Nel caso in cui il progetto edilizio preveda lo sbancamento del terreno, le terre di risulta potranno essere riutilizzate come sottoprodotti esclusivamente in posto o in altri siti a destinazione commerciale/produttiva.

5. INDAGINE SU SUOLO E SOTTOSUOLO

5.1. Sondaggi geognostici

| Verticale | Potenziale fonte di contaminazione | Parametri analizzati | Stratigrafia | | | Campioni | | Conformità limiti D.Lgs. 152/06 (Tab. 1/B) | Fotografia | |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-----|--|-----------------|--|--|----------|
| | | | Profondità (m) | Descrizione | | Profondità (m) | Codice campione | | | |
| S1 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | | |  | |
| | | | 0.1 | - | 1.0 | Ghiaia eterometrica con sabbia | 0.1 – 1.0 | S1 (0.1 – 1 m) | | Conforme |
| | | | 1.0 | - | 3.0 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti di colore nocciola | 1.0 – 2.0 | S1 (1 – 2 m) | | Conforme |
| | | | | | | | 2.0 – 3.0 | S1 (2 – 3 m) | | Conforme |
| | | | 3.0 | - | 5.0 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti di colore nocciola | | | | |
| S2 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | | |  | |
| | | | 0.1 | - | 0.5 | Ghiaia eterometrica con sabbia | 0.1 – 1.0 | S2 (0.1 – 1 m) | | Conforme |
| | | | 0.5 | - | 2.0 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti di colore nocciola | | | | |
| | | | 2.0 | - | 2.9 | Ghiaia eterometrica in matrice limoso-argillosa nocciola | 2.0 – 3.0 | S2 (2 – 3 m) | | Conforme |
| | | | 2.9 | - | 4.1 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti di colore nocciola | | | | |
| | | | 4.1 | - | 5.0 | Ghiaia eterometrica in matrice limoso-argillosa nocciola | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Verticale | Potenziale fonte di contaminazione | Parametri analizzati | Stratigrafia | | | Campioni | | Conformità limiti D.Lgs. 152/06 (Tab. 1/B) | Fotografia | |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|---|-----------------|--|--|----------|
| | | | Profondità (m) | | Descrizione | Profondità (m) | Codice campione | | | |
| S3 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | | |  | |
| | | | 0.1 | - | 1.4 | Ghiaia eterometrica con sabbia da debolmente a limosa | 0.0 – 1.0 | S3 (0.1 – 1 m) | | Conforme |
| | | | | | | | 1.0 – 2.0 | S3 (1 – 2 m) | | Conforme |
| | | | 1.4 | - | 3.0 | Argilla ghiaiosa con clasti medi e fini, di colore grigio | 2.0 – 3.0 | S3 (2 – 3 m) | | Conforme |
| | | | | | | | | | | |
| 3.0 | - | 5.0 | Argilla molto consistente, plastica di colore nocciola | | | | | | | |
| S4 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | | |  | |
| | | | 0.1 | - | 1.3 | Ghiaia eterometrica con sabbia | 0.0 – 1.0 | S4 (0.1 – 1 m) | | Conforme |
| | | | | | | | 1.0 – 2.0 | S4 (1 – 2 m) | | Conforme |
| | | | 1.3 | - | 2.0 | Argilla ghiaiosa con clasti medi e fini, di colore grigio | 2.0 – 3.0 | S4 (2 – 3 m) | | Conforme |
| 2.0 | - | 3.0 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti di colore nocciola | | | | | | | |

| Verticale | Potenziale fonte di contaminazione | Parametri analizzati | Stratigrafia | | | | Campioni | | Conformità limiti D.Lgs. 152/06 (Tab. 1/B) | Fotografia |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------|---|---|------------------|-----------------|--|---|
| | | | Profondità (m) | | | Descrizione | Profondità (m) | Codice campione | | |
| S5 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | NESSUN CAMPIONE | | |  |
| | | | 0.1 | - | 2.5 | Strutture interrante e riporto | | | | |
| | | | 2.5 | 4.5 | Argilla molto consistente, plastica con rari clasti da millimetrici a centimetrici di colore nocciola | 2.5 – 3.5 | S5 (2.5 – 3.5 m) | Conforme | | |
| | | | | | | 3.5 – 4.5 | S5 (3.5 – 4.5 m) | Conforme | | |
| | | | S6 | Nessuna | Set analitico ex D.P.R. 120/2017 | 0.0 | - | 0.1 | Asfalto | |
| 0.1 | - | 0.8 | | | | Ghiaia eterometrica con sabbia | 0.0 – 1.0 | S6 (0.1 – 1 m) | | |
| 0.8 | - | 1.7 | | | | Argilla ghiaiosa con clasti medi e fini, di colore grigio | 1.0 – 2.0 | S6 (1 – 2 m) | Conforme | |
| 1.7 | - | 3.0 | | | | Sabbia limo-argillosa con ghiaia eterometrica, di colore nocciola | 2.0 – 3.0 | S6 (2 – 3 m) | Conforme | |

5.2. Analisi su campioni di terreno

| Verticale d'indagine | S1 | | | S2 | | | S3 | | | Limiti D.Lgs. 152/06 | | U.M. | Metodo analitico |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|--|
| Campione | S1 (0.1 – 1.0 m) | S1 (1.0–2.0 m) | S1 (2.0–3.0 m) | S2 (0.1 – 1.0 m) | S2 (1.0–2.0 m) | S2 (2.0–3.0 m) | S3 (0.1 – 1.0 m) | S3 (1.0–2.0 m) | S3 (2.0–3.0 m) | | | | |
| Data analisi | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | | | | |
| Profondità (m) | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | Colonna A | Colonna B | | |
| Codice campione in laboratorio | 635770 | 635771 | 635772 | 639809 | 639810 | 639811 | 635776 | 635777 | 635778 | | | | |
| Arsenico (As) | 1,32 | 5,1 | 5,3 | 1,88 | 10,8 | 5,5 | 1,98 | 3,5 | 3,2 | 20 | 50 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,21 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 2 | 15 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | 1,78 | 12,6 | 11,7 | 4,3 | 19,2 | 10,8 | 2,80 | 5,7 | 5,0 | 20 | 250 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | 9,3 | 45 | 59 | 26,1 | 66 | 36 | 14,2 | 23,9 | 20,1 | 150 | 800 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | <0,10 | <0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,50 | 0,65 | 0,140 | 0,24 | 0,22 | 2 | 15 | mg/kg | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 1 | 5 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | 8,1 | 47 | 48 | 21,9 | 55 | 34 | 13,2 | 23,1 | 21,5 | 120 | 500 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | 2,64 | 10,5 | 13,0 | 15,9 | 28,2 | 9,8 | 3,18 | 5,6 | 4,6 | 100 | 1000 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | 4,7 | 38 | 35 | 38 | 82 | 88 | 12,8 | 19,2 | 15,5 | 120 | 600 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Zinco (Zn) | 16,5 | 75 | 94 | 53 | 94 | 53 | 26,4 | 39 | 38 | 150 | 1500 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Benzene | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,1 | 2 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,0131 | <0,0100 | <0,0100 | 0,056 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | <0,0100 | 0,0125 | <0,0100 | 0,063 | 0,054 | 0,032 | 0,0255 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | 0,032 | <0,0200 | <0,0200 | 0,194 | <0,0200 | <0,0200 | 0,5 | - | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,064 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | - | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | 0 | 0 | 0 | 0,0320 | 0 | 0 | 0,258 | 0 | 0 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | 0 | 0,0125 | 0 | 0,108 | 0,0540 | 0,0320 | 0,340 | 0 | 0 | 1 | 100 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Benzo(a)antracene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,165 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,177 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,150 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,079 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | 0,0122 | <0,010 | <0,010 | 0,115 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,22 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 5 | 50 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,024 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,026 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,084 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 5 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,26 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 5 | 50 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | 0,012 | 0 | 0 | 1,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 100 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

| Verticale d'indagine | S1 | | | S2 | | | S3 | | | Limiti D.Lgs. 152/06 | | U.M. | Metodo analitico |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|---|
| Campione | S1 (0.1 – 1.0 m) | S1 (1.0–2.0 m) | S1 (2.0–3.0 m) | S2 (0.1 – 1.0 m) | S2 (1.0–2.0 m) | S2 (2.0–3.0 m) | S3 (0.1 – 1.0 m) | S3 (1.0–2.0 m) | S3 (2.0–3.0 m) | | | | |
| Data analisi | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | | | | |
| Profondità (m) | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | Colonna A | Colonna B | | |
| Codice campione in laboratorio | 635770 | 635771 | 635772 | 639809 | 639810 | 639811 | 635776 | 635777 | 635778 | | | | |
| Acenafteene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,31 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,160 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40) | 66 | <5,0 | <5,0 | 137 | <5,0 | <5,0 | 75 | 20,3 | 6,2 | 50 | 750 | mg/kg | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Contenuto di amianto (SEM) | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | 1000 | 1000 | mg/kg | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1, Met B |

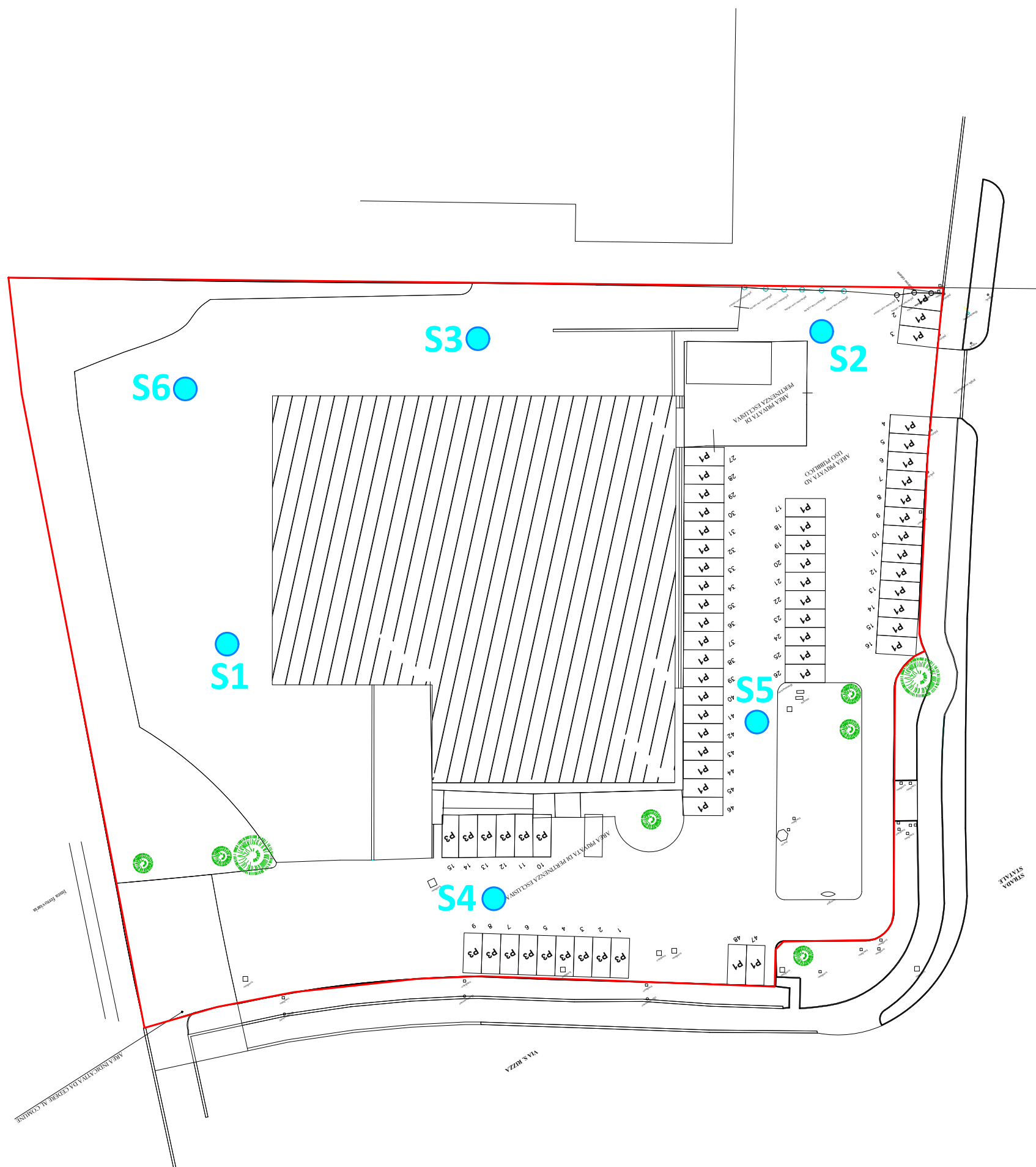
| Verticale d'indagine | S4 | | | S5 | | S6 | | | Limiti D.Lgs. 152/06 | | U.M. | Metodo analitico |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|---|
| Campione | S4 (0.1 – 1.0 m) | S4 (1.0–2.0 m) | S4 (2.0–3.0 m) | S5 (2.5–3.5 m) | S5 (3.5–4.5 m) | S6 (0.1 – 1.0 m) | S6 (1.0–2.0 m) | S6 (2.0–3.0 m) | | | | |
| Data analisi | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | | | | |
| Profondità (m) | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 2.5 – 3.5 | 3.5 – 45 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | Colonna A | Colonna B | | |
| Codice campione in laboratorio | 635779 | 635780 | 635781 | 635783 | 635784 | 635785 | 635786 | 635787 | | | | |
| Arsenico (As) | 2,05 | 12,3 | 8,5 | 7,6 | 6,7 | 2,34 | 4,6 | 3,2 | 20 | 50 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 2 | 15 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | 3,3 | 20,6 | 17,8 | 13,5 | 13,7 | 4,9 | 9,1 | 5,8 | 20 | 250 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | 31,1 | 82 | 73 | 61 | 64 | 28,3 | 34 | 19,7 | 150 | 800 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | <0,10 | 0,95 | 0,30 | 0,53 | 0,22 | 0,110 | 0,29 | 0,154 | 2 | 15 | mg/kg | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 1 | 5 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | 24,3 | 53 | 94 | 101 | 58 | 27,5 | 32,0 | 20,3 | 120 | 500 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | 5,5 | 18,7 | 13,6 | 12,6 | 11,8 | 7,0 | 8,0 | 4,8 | 100 | 1000 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | 7,4 | 31,0 | 40 | 46 | 36 | 15,4 | 26,3 | 15,6 | 120 | 600 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Zinco (Zn) | 22,4 | 68 | 82 | 132 | 80 | 27,4 | 56 | 41 | 150 | 1500 | mg/kg | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Benzene | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,1 | 2 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | <0,0100 | <0,0100 | 0,044 | 0,0157 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | <0,0200 | 0,5 | - | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 0,5 | - | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 50 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

| Verticale d'indagine | S4 | | | S5 | | S6 | | | Limiti D.Lgs. 152/06 | | U.M. | Metodo analitico |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|--|
| Campione | S4 (0.1 – 1.0 m) | S4 (1.0–2.0 m) | S4 (2.0–3.0 m) | S5 (2.5–3.5 m) | S5 (3.5–4.5 m) | S6 (0.1 – 1.0 m) | S6 (1.0–2.0 m) | S6 (2.0–3.0 m) | | | | |
| Data analisi | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | | | | |
| Profondità (m) | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | 2.5 – 3.5 | 3.5 – 45 | 0.1 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | 2.0 – 3.0 | Colonna A | Colonna B | | |
| Codice campione in laboratorio | 635779 | 635780 | 635781 | 635783 | 635784 | 635785 | 635786 | 635787 | | | | |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | 0 | 0 | 0,0440 | 0,0157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | mg/kg | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Benzo(a)antracene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,049 | <0,010 | <0,010 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,055 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 0,5 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,084 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,125 | <0,10 | <0,10 | 5 | 50 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,0158 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,0116 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 10 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0,0191 | <0,010 | <0,010 | 0,1 | 5 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 5 | 50 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,36 | 0 | 0 | 10 | 100 | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenafteene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - | mg/kg | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40) | 329 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | 650 | 15,2 | 19,4 | 50 | 750 | mg/kg | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Contenuto di amianto (SEM) | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | 1000 | 1000 | mg/kg | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

6. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

| | | | |
|------------------|-------------|------------------|----|
| CITTA' | Casalgrande | PROVINCIA | RE |
| INDIRIZZO | Via Statale | | |

| Data emissione | Tipo documento | Oggetto | Allegato | Note |
|----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|------|
| 03/08/2021 | Planimetria | Ubicazione delle verticali d'indagine | A | |
| 03/08/2021 | Certificati analitici | Analisi su campioni di terreno | B | |



LIDL Italia S.r.l.
Casalgrande (RE), via Statale

INDAGINE AMBIENTALE

LEGENDA

- Perimetro area d'interesse
- Nessun superamento delle CSC

0 10 m 20 m



ALLEGATO B

Analisi su campioni di terreno

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635770

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635770

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S1 (0,1 - 1 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S1

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | ° | 96,6 | +/- 8,7 | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | | 530 | +/- 74 | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 1,32 | +/- 0,48 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 1,78 | +/- 0,62 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 9,3 | +/- 3,2 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | <0,10 | | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 8,1 | +/- 2,4 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 2,64 | +/- 0,79 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 4,7 | +/- 1,5 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635770

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 16,5 | +/- 5,4 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | 0,0122 | +/- 0,0056 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0,012 | x) | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635770

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 66 | +/- 19 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635771

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635771

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S1 (1 - 2 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S1

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 83,9 | +/- 7,5 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 1,53 | +/- 0,21 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|---------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 5,1 | +/- 1,5 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 12,6 | +/- 3,8 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 45 | +/- 14 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | <0,10 | | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 47 | +/- 14 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 10,5 | +/- 3,1 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 38 | +/- 11 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635771

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 75 | +/- 15 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,0125 | +/- 0,0043 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,0125 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635771

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635772

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635772

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S1 (2 - 3 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S1

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 84,7 | +/- 7,6 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | <1,00 | | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 5,3 | +/- 1,6 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 11,7 | +/- 3,5 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 59 | +/- 18 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,20 | +/- 0,11 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 48 | +/- 14 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 13,0 | +/- 3,9 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 35 | +/- 11 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635772

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 94 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635772

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S1 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639809

Ordine 221640 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 639809

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S2 (0,1 - 1 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S2

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | ° | 95,0 | +/- 8,6 | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | | 590 | +/- 83 | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 1,88 | +/- 0,68 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 4,3 | +/- 1,5 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 26,1 | +/- 7,8 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,20 | +/- 0,11 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 21,9 | +/- 6,6 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 15,9 | +/- 4,8 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 38 | +/- 12 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639809

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 53 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | 0,0131 | +/- 0,0050 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,063 | +/- 0,021 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | 0,032 | +/- 0,013 | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0,0320 ^{x)} | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,108 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|-------------------|-----------|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | 0,165 | +/- 0,081 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | 0,177 | +/- 0,082 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | 0,150 | +/- 0,073 | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | 0,079 | +/- 0,037 | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | 0,115 | +/- 0,053 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | 0,22 | +/- 0,10 | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | 0,024 | +/- 0,011 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | 0,026 | +/- 0,013 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | 0,084 | +/- 0,041 | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | 0,26 | +/- 0,12 | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 1,3 ^{x)} | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | 0,31 | +/- 0,14 | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | 0,160 | +/- 0,075 | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639809

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 137 | +/- 40 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 06.07.2021

Data fine prove: 14.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo "x)".

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639810

Ordine 221640 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 639810

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S2 (1 - 2 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S2

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 79,5 | +/- 7,2 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | <1,00 | | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|----------|------|------|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 10,8 | +/- 2,2 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,21 ^{m)} | | 15 | 0,21 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 19,2 | +/- 3,8 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 66 | +/- 20 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,50 | +/- 0,27 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 55 | +/- 16 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 28,2 | +/- 8,5 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 82 | +/- 16 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639810

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 94 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-----------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,054 | +/- 0,019 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,0540 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639810

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|-----------------------|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |

Amianto

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 06.07.2021

Data fine prove: 14.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639811

Ordine 221640 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 639811

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S2 (2 - 3 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S2

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 88,3 | +/- 7,9 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 304 | +/- 43 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 5,5 | +/- 1,7 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 10,8 | +/- 3,2 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 36 | +/- 11 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,65 | +/- 0,36 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 34 | +/- 10 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 9,8 | +/- 2,9 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 88 | +/- 18 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639811

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 53 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-----------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,032 | +/- 0,011 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,0320 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 221640 - 639811

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 06.07.2021

Data fine prove: 14.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635776

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635776

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S3 (0,1 - 1 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S3

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 95,0 | +/- 8,6 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 464 | +/- 65 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 1,98 | +/- 0,71 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 2,80 | +/- 0,98 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 14,2 | +/- 5,0 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,140 | +/- 0,077 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 13,2 | +/- 3,9 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 3,18 | +/- 0,95 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 12,8 | +/- 4,2 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635776

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 26,4 | +/- 7,9 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------------------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | 0,056 | +/- 0,021 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,0255 | +/- 0,0087 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | 0,194 | +/- 0,076 | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | 0,064 | +/- 0,025 | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0,258 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,340 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635776

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|-----------------------|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 75 | +/- 22 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |

Amianto

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



pagina 3 di 3

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635777

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635777

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S3 (1 - 2 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S3

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 91,3 | +/- 8,2 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 436 | +/- 61 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 3,5 | +/- 1,3 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 5,7 | +/- 2,0 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 23,9 | +/- 8,4 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,24 | +/- 0,13 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 23,1 | +/- 6,9 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 5,6 | +/- 1,7 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 19,2 | +/- 5,8 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635777

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 39 | +/- 12 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635777

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 20,3 | +/- 6,0 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635778

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635778

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S3 (2 - 3 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S3

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 89,9 | +/- 8,1 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 483 | +/- 68 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 3,2 | +/- 1,2 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 5,0 | +/- 1,8 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 20,1 | +/- 7,1 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,22 | +/- 0,12 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 21,5 | +/- 6,5 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 4,6 | +/- 1,4 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 15,5 | +/- 5,1 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635778

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 38 | +/- 11 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635778

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S3 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|-----------------------|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 6,2 | +/- 1,8 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |

Amianto

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



pagina 3 di 3

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635779

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635779

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S4 (0,1 - 1 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S4

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 96,5 | +/- 8,7 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 439 | +/- 61 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 2,05 | +/- 0,74 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 3,3 | +/- 1,2 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 31,1 | +/- 9,3 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | <0,10 | | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 24,3 | +/- 7,3 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 5,5 | +/- 1,6 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 7,4 | +/- 2,4 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635779

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 22,4 | +/- 6,7 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635779

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 329 | +/- 95 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635780

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635780

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S4 (1 - 2 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S4

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 80,2 | +/- 7,2 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 4,60 | +/- 0,64 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 12,3 | +/- 1,8 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 20,6 | +/- 4,1 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 82 | +/- 16 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,95 | +/- 0,43 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 53 | +/- 16 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 18,7 | +/- 5,6 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 31,0 | +/- 9,3 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635780

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 68 | +/- 20 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635780

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



pagina 3 di 3

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635781

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635781

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S4 (2 - 3 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S4

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 79,3 | +/- 7,1 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 1,20 | +/- 0,17 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 8,5 | +/- 2,6 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 17,8 | +/- 3,6 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 73 | +/- 15 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,30 | +/- 0,17 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 94 | +/- 13 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 13,6 | +/- 4,1 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 40 | +/- 12 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635781

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 82 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-----------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,044 | +/- 0,015 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,0440 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635781

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S4 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635783

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635783

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S5 (2,5 - 3,5 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S5

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 77,3 | +/- 7,0 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | <1,00 | | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 7,6 | +/- 2,3 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 13,5 | +/- 4,0 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 61 | +/- 18 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,53 | +/- 0,29 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 101 | +/- 14 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 12,6 | +/- 3,8 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 46 | +/- 14 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635783

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S5 (2,5 - 3,5 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 132 | +/- 23 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | 0,0157 | +/- 0,0054 | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0,0157 ^{x)} | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635783

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S5 (2,5 - 3,5 m)**

| | U.M. | Risultato Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635784

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635784

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S5 (3,5 - 4,5 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S5

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 80,6 | +/- 7,3 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 13,9 | +/- 1,9 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 6,7 | +/- 2,0 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 13,7 | +/- 4,1 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 64 | +/- 19 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,22 | +/- 0,12 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 58 | +/- 12 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 11,8 | +/- 3,6 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 36 | +/- 11 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635784

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S5 (3,5 - 4,5 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 80 | +/- 16 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635784

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S5 (3,5 - 4,5 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | <5,0 | | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635785

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635785

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S6 (0,1 - 1 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S6

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 94,3 | +/- 8,5 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 388 | +/- 54 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 2,34 | +/- 0,84 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 4,9 | +/- 1,7 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 28,3 | +/- 8,5 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,110 | +/- 0,060 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 27,5 | +/- 8,3 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 7,0 | +/- 2,1 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 15,4 | +/- 5,1 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635785

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 27,4 | +/- 8,2 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------------------|------------|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | 0,049 | +/- 0,024 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | 0,055 | +/- 0,026 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | 0,084 | +/- 0,039 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | 0,125 | +/- 0,058 | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | 0,0158 | +/- 0,0073 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | 0,0116 | +/- 0,0057 | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | 0,0191 | +/- 0,0093 | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0,36 ^{x)} | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635785

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (0,1 - 1 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|-----------------------|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 650 | +/- 170 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |

Amianto

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |
|----------------------------|-------|------|--|------|-----|---|

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo "x)".

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635786

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635786

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S6 (1 - 2 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S6

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 92,2 | +/- 8,3 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 307 | +/- 43 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 4,6 | +/- 1,4 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 9,1 | +/- 2,7 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 34 | +/- 10 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,29 | +/- 0,16 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 32,0 | +/- 9,6 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 8,0 | +/- 2,4 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 26,3 | +/- 7,9 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635786

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 56 | +/- 17 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635786

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (1 - 2 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 15,2 | +/- 4,5 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico
Via Augusto Ruffo, 36
37040 ARCOLE (VR)

Data 03.08.2021
Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635787

Ordine 220264 LIDL ITALIA S.r.l. a Socio Unico / 4475

N. campione 635787

Ricevimento campione 28.06.2021

Data Campionamento 22.06.2021

Campionato da: Committente (Sig. Francesco Ravetta)

Descrizione del campione fornita dal cliente: S6 (2 - 3 m)

Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero

Luogo di ritiro: Codogno (LO)

Data e ora del ritiro 28.06.2021 10:00

Luogo di campionamento Via Statale - Casalgrande (RE) - S6

Avviso:

Le informazioni di campionamento, se riportate nel presente rapporto di prova, come ad esempio luogo di campionamento, punto di campionamento e data di campionamento, sono state fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Residuo a 105 °C | % | 94,0 | +/- 8,5 | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| Scheletro (2 mm - 2 cm) | g/kg | 402 | +/- 56 | | 1 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |

Metalli

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-----------|------|-----|---|
| Arsenico (As) | mg/kg | 3,2 | +/- 1,1 | 50 | 0,5 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | <0,20 | | 15 | 0,2 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | 5,8 | +/- 2,0 | 250 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 19,7 | +/- 6,9 | 800 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente (CrVI) | mg/kg | 0,154 | +/- 0,085 | 15 | 0,1 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio (Hg) | mg/kg | <0,10 | | 5 | 0,1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 20,3 | +/- 6,1 | 500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 4,8 | +/- 1,4 | 1000 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 15,6 | +/- 5,2 | 600 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635787

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Zinco (Zn) | mg/kg | 41 | +/- 12 | 1500 | 1 | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018 |

Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,01 | | 2 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Stirene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Toluene | mg/kg | <0,0100 | | 50 | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <0,0200 | | | 0,02 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,0100 | | | 0,01 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Xileni (somma) | mg/kg | 0 | | 50 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----|------|---------------------------------|
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,050 | | 10 | 0,05 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,010 | | 10 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,010 | | 5 | 0,01 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,10 | | 50 | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37) | mg/kg | 0 | | 100 | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftilene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,10 | | | 0,1 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Idrocarburi

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.08.2021

Cod. cliente 10811

RAPPORTO DI PROVA 220264 - 635787

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S6 (2 - 3 m)**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40) | mg/kg | 19,4 | +/- 5,7 | 750 | 5 | UNI EN ISO 16703:2011 |
| Amianto | | | | | | |
| Contenuto di amianto (SEM) | mg/kg | <100 | | 1000 | 100 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 28.06.2021

Data fine prove: 07.07.2021

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .