

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.

VETROPACK ITALIA S.R.L.
Via San Cristoforo, 51
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Data 20.02.2020
Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Ordine 132289 Campionamento Sito Boffalora sopra Ticino (MI) - Red. Im. Srl
N. campione 392064
Ricevimento campione 06.12.2019
Data Campionamento 05.12.2019
Campionato da: Committente (Non comunicato)
Descrizione: Rifiuto G1
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig. Filippo Esposito
Luogo di ritiro: Milano
Data e ora del ritiro: 06.12.2019 09:30
Luogo di campionamento Red.Im. S.r.l. - Stabilimento di Boffalora Sopra il Ticino

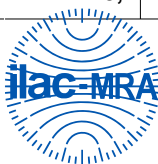
U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----------|--|------|--|
| Sostanza secca (Residuo a 105°C) | % | 83,28 | +/- 0,80 | | 0,1 | UNI EN 14346:2007 Met A |
| Residuo a 600 °C | % | 80,9 | +/- 4,0 | | 0,08 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |
| pH | | 7,62 | +/- 0,76 | | 1 | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 |
| Carbonio organico totale (TOC) | mg/kg | 2340 | +/- 300 | | 833 | UNI 13137:2002 Met B |
| Infiammabilità * | s | >240 | | | 1 | Regolamento 30 maggio 2008, n. 440/2008/CE |

Metalli

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|----------|--|------|------------------------------------|
| Fosforo totale | mg/kg | 4080 | +/- 610 | | 8,33 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Antimonio | mg/kg | 8,7 | +/- 3,0 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Arsenico | mg/kg | 11,5 | +/- 3,8 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Berillio | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Cadmio | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo totale | mg/kg | 53 | +/- 16 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Cromo esavalente | mg/kg | 1,16 | +/- 0,52 | | 0,08 | UNI EN 15192 : 2007 |
| Mercurio | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Nichel | mg/kg | 14,7 | +/- 4,8 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Piombo | mg/kg | 43 | +/- 16 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Rame | mg/kg | 90 | +/- 18 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Selenio | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Stagno | mg/kg | 5,2 | +/- 2,0 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Tallio | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Tellurio | mg/kg | <4,16 | | | 4,16 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |
| Vanadio | mg/kg | 29,2 | +/- 8,8 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |

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



pagina 1 di 11

LAB N° 0147 L

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati 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 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: Rifiuto G1

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------|-------|-----------|------------|-------------------|------|------------------------------------|
| Zinco | mg/kg | 272 | +/- 35 | | 1,67 | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018 |

Anioni

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|--|--|---|-----------------------|
| Cianuri liberi | mg/kg | <1,00 | | | 1 | UNI EN ISO 17380:2013 |
|----------------|-------|-------|--|--|---|-----------------------|

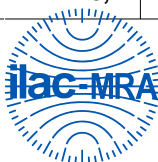
Solventi organici aromatici

| | | | | | | |
|-----------------------|-------|------|--|--|-----|---------------------------------|
| Benzene | mg/kg | <0,5 | | | 0,5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Etilbenzene | mg/kg | <0,5 | | | 0,5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Stirene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Toluene | mg/kg | <0,5 | | | 0,5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| (m+p)-Xilene | mg/kg | <1,0 | | | 1 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| o-Xilene | mg/kg | <0,5 | | | 0,5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| n-propilbenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2,4-Trimetilbenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,3,5-Trimetilbenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Alfa-Metilstirene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 4-Ter-butiltoluene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

| | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| Acenaftilene | mg/kg | <0,08 | | | 0,08 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Acenaftene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fenantrene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Antracene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Fluorantene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)antracene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Crisene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b+j)fluorantene | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

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 11

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.

Data 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|--|-------|-----------|------------|-------------------|------|---------------------------------|
| Benzo(e)pirene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (parere ISS 35653 del 6/8/10 All.1) | mg/kg | 0 | | | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Solventi organici alogenati volatili

| | | | | | | |
|---|-------|------|--|--|---|---------------------------------|
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1,1-Tricloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1,2-Tricloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1-Dicloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1-Dicloroetilene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,1-Dicloropropene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2,3-Tricloropropano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2-Dibromo-3-cloropropano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2-Dibromoetano | mg/kg | <1,0 | | | 1 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2-Dicloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2-Dicloropropano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,3-Dicloropropano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 2,2-Dicloropropano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 2,3-Dicloropropene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 2-Cloro-1,3-butadiene (Beta-cloroprene) | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 3-cloropropene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Benzilcloruro | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Bis(2-cloroisopropil)etere | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Bromoclorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Bromodiclorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Bromoformio | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cis-1,2-dicloroetilene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cis-1,3-Dicloropropene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cloroformio | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Clorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cloruro di vinile | mg/kg | <1,0 | | | 1 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Dibromoclorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Dibromometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Diclorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " * " .

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 11

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 20.02.2020
Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

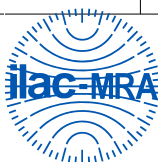
Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---------------------------------|
| Esaclorobutadiene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Esacloroetano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Tetracloroetilene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Tetraclorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Trans-1,2-dicloroetilene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Trans-1,3-Dicloropropene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Tricloroetilene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Triclorofluorometano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

Composti organici volatili

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|--|--|-----|---------------------------------|
| 1,3-Butadiene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 2-Butossietanolo * | mg/kg | <5 | | | 5 | EPA 3585:1996 + EPA 8260D:2017 |
| 2-Esanone | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 2-Metossietile acetato * | mg/kg | <5 | | | 5 | EPA 3585:1996 + EPA 8260D:2017 |
| 4-Vinilcicloesene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Acetone | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Acetonitrile | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Acrilonitrile | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| n-Butile acetato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Cicloesano | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Etere etilico | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Diisobutil chetone | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Etanolo | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Etile Acetato+Metiletilchetone | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Isobutanol | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Isobutile acetato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Isoprene | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Isopropanolo | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Isopropil acetato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Metile acetato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Metile acrilato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Metilmetacrilato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Metilisobutilchetone | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Metilterbutiletere (MTBE) | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| n-Butanolo | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| n-esano | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

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



pagina 4 di 11

LAB N° 0147 L

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati 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 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|----------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-----|---------------------------------|
| n-Propile acetato | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Sec-Butanolo | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Ter-butanolo (alcol terbutilico) | mg/kg | <100 | | | 100 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| Acetato di vinile | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

Nitrobenzeni

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| Nitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2-Dinitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,3-Dinitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,4-Dinitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| (o+p)-Cloronitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| p-nitrotoluene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| o-Nitrotoluene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3-Dinitrotoluene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,6-Dinitrotoluene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4-Dicloronitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4-Dinitrotoluene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,5-Dicloronitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,4-dicloronitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,3-tricloro-4-nitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pentacloronitrobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Clorobenzeni volatili

| | | | | | | |
|--------------------|-------|------|--|--|---|---------------------------------|
| Clorobenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,2-Diclorobenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,3-Diclorobenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |
| 1,4-Diclorobenzene | mg/kg | <5,0 | | | 5 | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 |

Clorobenzeni semivolatili

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| 1,3,5-Triclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,4-Triclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,4,5-Tetraclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,3-Triclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,3,5-Tetraclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 1,2,3,4-Tetraclorobenzene | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Fenoli

| | | | | | | |
|--------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| Fenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 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 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|--|-------|-----------|------------|-------------------|------|---------------------------------|
| (m+p)-Cresolo | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| o-Cresolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| o-Fenilfenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4-Dimetilfenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4,6-Trimetilfenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2-Clorofenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| (3+4)-Clorofenolo | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4-Diclorofenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,5-Diclorofenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,6-Diclorofenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4,6-Triclorofenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| (2,3,4,6 + 2,3,4,5)-Tetraclorofenolo | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 4-Cloro-3-Metilfenolo | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Ammine aromatiche

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| Anilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Difenilammina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| o-anisidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| m-anisidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| p-anisidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| p-Cloroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 5-cloro-2-metilnilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,3'-Dimetossibenzidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| o-nitroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| m-nitroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| p-nitroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3-Metilnilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| N,N-dietilnilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,4-dicloroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2-cloro-5-nitroanilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| (o+p)-toluidina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,4-Dicloranilina | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Polibromodifenileteri

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



pagina 6 di 11

LAB N° 0147 L

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati 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



Data 20.02.2020
Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: Rifiuto G1

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|--|-------|-----------|------------|-------------------|-------|---------------------------------|
| 2,2',4,4'-Tetrabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,3',4,4'-Tetrabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,5'-Tetrabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3',4,4'-Tetrabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3',4',6-Tetrabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',5-Pentabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',6-Pentabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3',4,4',6-Pentabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,3',4,4',5-Pentabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4',5'-Esabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',5,5'-Esabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',5,6'-Esabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4',5-Esabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4',5',6-Eptabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4',6,6'-Eptabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4',5',6-Eptabromodifeniletere | mg/kg | <0,042 | | | 0,042 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Decabromodifeniletere * | mg/kg | <4,2 | | | 4,2 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria polibromodifenileteri | mg/kg | 0 | | | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Inquinanti organici persistenti

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| 4,4'-DDT | mg/kg | <0,08 | | | 0,08 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Aldrin | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| alfa-Endosulfan | mg/kg | <0,08 | | | 0,08 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH) | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Beta-Endosulfan | mg/kg | <0,08 | | | 0,08 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH) | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Clordano | mg/kg | <1,7 | | | 1,7 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Clordecone | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH) | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Dieldrin | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Endosulfan | mg/kg | <0,17 | | | 0,17 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Endrin | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (Lindano) | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Eptacloro | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

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



pagina 7 di 11

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.

Data 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|-------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|------|---------------------------------|
| Esabromobifenile | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Esaclorobenzene | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Mirex | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Pentaclorobenzene | mg/kg | <0,83 | | | 0,83 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Toxafene * | mg/kg | <4 | | | 4 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Esabromociclododecano * | mg/kg | <40 | | | 40 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Diossine e furani

| | | | | | | |
|---|-------|--------------------|----------|--|------|----------------|
| 2,3,7,8-TCDD | ng/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | ng/kg | 23,8 | +/- 8,8 | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| OCDD | ng/kg | 300 | +/- 110 | | 4,2 | EPA 8280B 2007 |
| 2,3,7,8-TCDF | ng/kg | 0,74 | +/- 0,26 | | 0,42 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | ng/kg | 4,7 | +/- 1,8 | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | ng/kg | <2,1 | | | 2,1 | EPA 8280B 2007 |
| OCDF | ng/kg | 11,5 | +/- 4,2 | | 4,2 | EPA 8280B 2007 |
| Equivalente di tossicità WHO-TEQ (2006) | ng/kg | 0,45 ^{x)} | +/- 0,18 | | 0,42 | EPA 8280B 2007 |

Policlorobifenili (PCB)

| | | | | | | |
|---|-------|---------|--|--|--------|---------------------------------|
| 2,4,4'-TrCB (PCB-28)+2,4,5'-TrCB (PCB-31) | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',5,5'-TeCB (PCB-52) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3',3,4,4'-TeCB (PCB-77) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,4,4',5'-TeCB (PCB-81) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,5',6'-PeCB (PCB-95) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',5'-PeCB (PCB-99) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,5,5'-PeCB (PCB-101) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4'-PeCB (PCB-105) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4',6'-PeCB (PCB-110) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,4,4',5'-PeCB (PCB-114) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3',4,4',5'-PeCB (PCB-118) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2',3,4,4',5'-PeCB (PCB-123) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,3',4,4',5'-PeCB (PCB-126) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,3',4,4'-HxCB (PCB-128) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati 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 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|---|-------|-----------|------------|-------------------|--------|---------------------------------|
| 2,2',3,4,4',5'-HxCB (PCB-138) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4',5,5'-HxCB (PCB-146) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4',5,6'-HxCB (PCB-149) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,5,5',6'-HxCB (PCB-151) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',4,4',5,5'-HxCB (PCB-153) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB-156) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB-157) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-167) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 3,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-169) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (PCB-170) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,3',4',5,6'-HpCB (PCB-177) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (PCB-180) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4,4',5',6'-HpCB (PCB-183) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,2',3,4',5,5',6'-HpCB (PCB-187) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (PCB-189) | mg/kg | <0,0083 | | | 0,0083 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Sommatoria policlorobifenili (PCB) | mg/kg | 0 | | | | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 |

Composti clorurati e/o policlorurati

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|--|--|------|---------------------------------|
| Policlorobifenili (PCB) * | mg/kg | <0,08 | | | 0,08 | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 |
| Policloronaftaleni totali (PCN) * | mg/kg | <0,42 | | | 0,42 | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 |
| Cloroalcani C10÷C13 * | mg/kg | <42 | | | 42 | MIP-523 2015 Rev 1.1 |

Idrocarburi

| | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----|--------|--|----|---------------------------------|
| Idrocarburi Leggeri C≤12 (C5÷C12) | mg/kg | <10 | | | 10 | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 |
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40) | mg/kg | 124 | +/- 32 | | 42 | UNI EN 14039:2005 |

Idrocarburi alifatici e aromatici

| | | | | | | |
|--|-------|----------|--|--|----|--|
| Idrocarburi Alifatici C5÷C8 | mg/kg | <10,0 | | | 10 | EPA 5021A:2014 + MassDEP-VPH-18-2.1 2018 |
| Naftalene | mg/kg | <5,00 | | | 5 | EPA 5021A:2014 + MassDEP-VPH-18-2.1 2018 |
| Cumene | mg/kg | <5,00 | | | 5 | EPA 5021A:2014 + MassDEP-VPH-18-2.1 2018 |
| Dipentene | mg/kg | <5,00 | | | 5 | EPA 5021A:2014 + MassDEP-VPH-18-2.1 2018 |
| Sommatoria cumene, dipentene, naftalene | mg/kg | 0 | | | | EPA 5021A:2014 + MassDEP-VPH-18-2.1 2018 |

Sostanze oleose

| | | | | | | |
|------------------------|-------|-----|--------|--|----|-------------------|
| Oli minerali (C10-C40) | mg/kg | 125 | +/- 32 | | 42 | UNI EN 14039:2005 |
|------------------------|-------|-----|--------|--|----|-------------------|

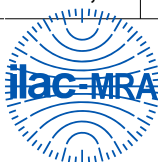
Amianto

| | | | | | | |
|----------------------------|-----|-------|--|--|------|--|
| Contenuto di amianto (SEM) | ppm | <83,3 | | | 83,3 | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B |
|----------------------------|-----|-------|--|--|------|--|

Composti alchilici perfluorurati (PFASs)

| | | | | | | |
|---|-------|--------|--|--|-------|----------------|
| N-ethylperfluoro-1-octansulfonamide (EtFOSA) * | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | ASTM D7968-17a |
| N-methylperfluoro-1-octansulfonamide (MeFOSA) * | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | ASTM D7968-17a |

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



pagina 9 di 11

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 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|--|-------|-----------|------------|-------------------|-------|----------------|
| PFOS (Perfluoro-1-ottansolfonato) * | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | ASTM D7968-17a |
| 2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (EtFOSE) * | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | ASTM D7968-17a |
| 2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (MeFOSE) * | mg/kg | <0,017 | | | 0,017 | ASTM D7968-17a |
| Somma PFOS e suoi derivati (secondo Reg. (UE) 2019/1021) * | mg/kg | 0 | | | | ASTM D7968-17a |

Prove eseguite nell'eluato

| | | | | | | |
|---|---------|----------|------------|------|--------|---|
| Test di cessione in acqua | | | | | | UNI EN 12457-2:2004 |
| Conducibilità elettrica specifica a 25 °C | µS/cm | 508 | +/- 86 | | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Concentrazione ioni idrogeno | | 7,8 | +/- 1,6 | | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Antimonio | mg/l | 0,0141 | +/- 0,0021 | 0,07 | 0,0005 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Arsenico | mg/l | 0,0254 | +/- 0,0063 | 0,2 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Bario | mg/l | 0,0231 | +/- 0,0051 | 10 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Berillio * | µg/l | <0,400 | | | 0,4 | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014 |
| Cadmio | mg/l | <0,00040 | | 0,1 | 0,0004 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Cobalto | µg/l | 2,81 | +/- 0,45 | | 0,5 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Cromo | mg/l | <0,0010 | | 1 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Mercurio | mg/l | <0,00010 | | 0,02 | 0,0001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Molibdeno | mg/l | 0,0097 | +/- 0,0017 | 1 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Nichel | mg/l | 0,0060 | +/- 0,0013 | 1 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Piombo | mg/l | 0,154 | +/- 0,089 | 1 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Rame | mg/l | 0,0272 | +/- 0,0084 | 5 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Selenio | mg/l | <0,0010 | | 0,05 | 0,001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Vanadio | µg/l | 13,0 | +/- 2,3 | | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Zinco | mg/l | 0,197 | +/- 0,059 | 5 | 0,01 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014 |
| Cianuri totali | µg/l | <3,00 | | | 3 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 14403-2:2013 (excl. point 7.2) |
| Carbonio organico totale disciolto (DOC) | mg/l | 8,5 | +/- 2,8 | 100 | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999 |
| Indice di fenolo | mg/l | <0,010 | | | 0,01 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 14402:2004 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | mg O2/l | 35 | +/- 17 | | 3 | UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002 |
| Amianto | mg/l | <0,00010 | | | 0,0001 | UNI EN 12457-2:2004 + MIP-028 2018 Rev 1.4 |
| Cloruri | mg/l | 0,357 | +/- 0,099 | 2500 | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | 0,311 | +/- 0,063 | 15 | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitrati | mg/l | <0,10 | | | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " * " .

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



pagina 10 di 11

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.

Data 20.02.2020

Cod. cliente 31787

RAPPORTO DI PROVA 132289 - 392064

Descrizione: **Rifiuto G1**

| | U.M. | Risultato | Incertezza | Valori limite (L) | LOQ | Metodo |
|---------|------|-----------|------------|-------------------|-----|--|
| Solfati | mg/l | 178 | +/- 49 | 5000 | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |

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 combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento "Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100: 2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (interv.confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione. L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

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

Valori limite (L): Prove eseguite su eluato da cessione in acqua deionizzata: limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi DM27/09/10 Tab.5 GU n°281 01/12/10 e s.m.i.

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

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

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.

PFOS (Perfluoro-1-ottansolfonato):

questo parametro considera il contributo di tutte le sostanze di seguito elencate: CAS 1763-23-1, CAS 2795-39-3, CAS 29457-72-5, CAS 29081-56-9, CAS 70225-14-8, CAS 56773-42-3, CAS 251099-16-8, CAS 307-35-7.

Data inizio prove: 06.12.2019

Data fine prove: 17.12.2019

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale

