

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021013611 del 16/08/2021

Tipo Campione: Rifiuti solidi per conferimento in discarica **Campione di:** Rifiuti solidi per conferimento in discarica

Descrizione Campione : RM - SACCO NERO - SACCO NERO - SACCO TRASPARENTE RIFIUTI

Aliquote chimiche: 3 **Aliquote microbiologiche:** -

Temperatura di arrivo °C: -- **Sigillo:** Si

Osservazioni in Accettazione : CAMPIONE REGISTRATO CON NUMERO DI EMERGENZA 021/E DEL 16/08/2021

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: NAPPI - SALADINI - LIVI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: DPA CN - VS - ML_ECOAMB **Data campionamento:** 16/08/2021

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA

Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: CITTA' DI ALBANO LAZIALE - ()

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 30/08/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di
laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

al Rapporto di Prova:

Aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere una.

Aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, sostitutivo o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il presente documento è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Rieti

via Salaria Per L'Aquila 6/8, 02100 Rieti
Tel. +39 0746 256 643 Fax. +39 0746 256 643
E-mail: --

Data di arrivo: 20/08/2021

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico Area Nord

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti |
|---------|--------------------------|-----------|------------|-------|--------|
| PCB 28 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.023 | | mg/Kg | |
| PCB 52 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.011 | | mg/Kg | |
| PCB 77 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 81 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 95 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.007 | | mg/Kg | |
| PCB 99 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.003 | | mg/Kg | |
| PCB 101 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.010 | | mg/Kg | |
| PCB 105 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.004 | | mg/Kg | |
| PCB 110 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.010 | | mg/Kg | |
| PCB 114 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 118 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.008 | | mg/Kg | |
| PCB 123 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 126 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 128 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.002 | | mg/Kg | |
| PCB 138 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.007 | | mg/Kg | |
| PCB 146 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.001 | | mg/Kg | |

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico Area Nord

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti |
|--|--------------------------|-----------|------------|-------|--------|
| PCB 149 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.006 | | mg/Kg | |
| PCB 151 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 153 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.008 | | mg/Kg | |
| PCB 156 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 157 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 167 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 169 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 170 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.002 | | mg/Kg | |
| PCB 177 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 180 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.004 | | mg/Kg | |
| PCB 183 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 187 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB 189 | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | <0.001 | | mg/Kg | |
| PCB totali | MI DPL RI 230 rev.0 2020 | 0.109 | | mg/Kg | |
| <i>sommatoria calcolata con approccio medium bound</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | 7.5E-06 | | mg/Kg | |

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico Area Nord

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti |
|---|-----------------------|-----------|------------|-------|--------|
| OCDD | UNI CEN/TS 16190:2019 | 5.1E-05 | | mg/Kg | |
| 2,3,7,8-TCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| OCDF | UNI CEN/TS 16190:2019 | <6E-06 | | mg/Kg | |
| Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.) | Calcolo | 8.7E-06 | | mg/Kg | |

sommatoria calcolata con approccio medium bound

Data Inizio Prove: 25/08/2021 **Data Fine Prove:** 26/08/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 16/08/2021

Note:

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti |
|--|---|-------------------------|------------|------|--------|
| Sostanza secca | UNI EN 15934:2012 | 87.7 | | % | |
| Cloruri (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 378 | | mg/L | |
| Fluoruri (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | <0.1 | | mg/L | |
| Solfati (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1342 | | mg/L | |
| DOC (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999 | 2400 | | mg/L | |
| Solidi Totali Disciolti (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | 8820 | | mg/L | |
| <hr/> | | | | | |
| Data Inizio Prove: | 17/08/2021 | Data Fine Prove: | 26/08/2021 | | |

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

Rapporto di Prova n. 2021013611 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti |
|--|---|------------------|------------|-------------------------|--------|
| IRDP (Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale) | UNI 11184:2016 | 1700 | | mgO ₂ /KgSVh | |
| Arsenico (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0.01 | | mg/L | |
| Bario (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.44 | | mg/L | |
| Cadmio (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.003 | | mg/L | |
| Cromo (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.07 | | mg/L | |
| Rame (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.20 | | mg/L | |
| Mercurio (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0.001 | | mg/L | |
| Molibdeno (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0.01 | | mg/L | |
| Nichel (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.36 | | mg/L | |
| Piombo (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0.07 | | mg/L | |
| Antimonio (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0.01 | | mg/L | |
| Selenio (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7740 | 0.002 | | mg/L | |
| Zinco (Test di cessione) | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 1.7 | | mg/L | |
| Data Inizio Prove: | 18/08/2021 | Data Fine Prove: | 26/08/2021 | | |

Note: Parametri accessori test respirometrico:
 -Umidità TQ: 29.6%
 -Campione std caricato: 8.82 Kg
 -pH: 7,11
 -C.I.M. (Capacità Idrica Massima): 669 gH₂O/Kgtq
 -Solidi Volatili: 54.6% s.s.

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —