

BERICHT

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Auftrag-Nr.: <i>Contract no.</i> | 12613/2024/2 – KW | 16.12.2024 HOS/KRA |
| Auftraggeber: <i>Customer</i> | Salzburg Pellets GmbH Schratten 45 ÖSTERREICH, 5441 Abtenau | |
| Auftragsgegenstand: <i>Subject</i> | Prüfung von Holzpellets gemäß <ul style="list-style-type: none">• ENplus® – ST 1001, ST 1002 & ST 1003 für den Produktionsstandort ÖSTERREICH, 5441 Abtenau, Schratten 45 | |
| Auftragsdatum: <i>Date of contract</i> | 03.12.2014 (Vertrag) | |
| Probeneingangsdatum: <i>Date of sample delivery</i> | 20.11.2024 | |
| Leistungsdatum/ Leistungszeitraum: <i>Date of service</i> | November - Dezember 2024 | |
| Geltungsdauer: <i>Period of validity</i> | -- | |
| Textseiten: <i>Pages</i> | 5 | |
| Beilagen: <i>Enclosures</i> | -- | |

3.2. Ergebnisse

3.2.1. Probe 12613/2024_P

| Eigenschaft | Einheit | Bezugs- zustand | Ergebnis | Grenzwert gemäß | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | | DINplus | ENplus® A1 | ENplus® A2 |
| Durchmesser, D | mm | ar | 6,1 | 6 ± 1 (8 ± 1) | 6 ± 1 (8 ± 1) | 6 ± 1 (8 ± 1) |
| Länge, L | mm | ar | 17,0 (9 - 34) | 3,15 ≤ L ≤ 40 | 3,15 ≤ L ≤ 40 | 3,15 ≤ L ≤ 40 |
| Wassergehalt, M | % | ar | 6,9 | ≤ 10 | ≤ 10,0 | ≤ 10,0 |
| Aschegehalt, A | % | d | 0,36* | ≤ 0,6 | ≤ 0,70 | ≤ 1,20 |
| Ascheerweichungstemperatur, DT | °C | d | 1470 | ≥ 1200 | ≥ 1200 | ≥ 1100 |
| Mechanische Festigkeit, DU | % | ar | 99,1 | ≥ 98,0 | ≥ 98,0 | ≥ 97,5 |
| Heizwert, Q | MJ/kg | ar | 17,5 | ≥ 16,5 | ≥ 16,5 | ≥ 16,5 |
| Heizwert, Q | kWh/kg | ar | 4,9 | ≥ 4,6 | ≥ 4,6 | ≥ 4,6 |
| Brennwert, q _{v,gr} | MJ/kg | ar | 18,9 | -- | -- | -- |
| Brennwert, q _{v,gr} | kWh/kg | ar | 5,3 | -- | -- | -- |
| Schüttdichte, BD | kg/m ³ | ar | 670 | 600 ≤ BD ≤ 750 | 600 ≤ BD ≤ 750 | 600 ≤ BD ≤ 750 |
| Partikeldichte, DE | g/cm ³ | ar | 1,32 | -- | anzugeben | anzugeben |
| Stickstoff, N | % | d | 0,14 | ≤ 0,3 | ≤ 0,3 | ≤ 0,5 |
| Schwefel, S | % | d | <0,005 | ≤ 0,04 | ≤ 0,04 | ≤ 0,04 |
| Chlor, Cl | % | d | <0,005 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 |
| Arsen, As | mg/kg | d | <0,4 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Cadmium, Cd | mg/kg | d | <0,1 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Chrom, Cr | mg/kg | d | 0,3 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Kupfer, Cu | mg/kg | d | 0,8 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Blei, Pb | mg/kg | d | <0,3 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Quecksilber, Hg | mg/kg | d | <0,02 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 |
| Nickel, Ni | mg/kg | d | <0,2 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Zink, Zn | mg/kg | d | 9,2 | ≤ 100 | ≤ 100 | ≤ 100 |

ar ... im Anlieferungszustand

d ... wasserfreie Bezugsbasis

* ... Die zweite Kommastelle ist durch die Prüfmethode nicht abgesichert, wird aber aus formalen Gründen aufgrund der ENplus® Anforderungen angeführt.

3.2.2. Probe 12613/2024_F

| Eigenschaft | Einheit | Bezugs- zustand | Ergebnis | Grenzwert gemäß | | |
|--|---------|--------------------|-------------|-----------------|------------|------------|
| | | | | DINplus | ENplus® A1 | ENplus® A2 |
| Feinanteil, F (< 3,15 mm) lose Ware | % | ar | 0,21 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 |
| Grober Feinanteil, FP (3,15 mm ≤ FP < 5,6 mm) lose Ware | % | ar | 0,40 | -- | anzugeben | anzugeben |

ar ... im Anlieferungszustand

3.2.3. Probe 12613/2024_F_Sack

| Eigenschaft | Einheit | Bezugs- zustand | Ergebnis | Grenzwert gemäß | | |
|---|---------|--------------------|-------------|-----------------|------------|------------|
| | | | | DINplus | ENplus® A1 | ENplus® A2 |
| Feinanteil, F (< 3,15 mm) Sackware | % | ar | 0,11 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Grober Feinanteil, FP (3,15 mm ≤ FP < 5,6 mm) Sackware | % | ar | 0,11 | -- | anzugeben | anzugeben |

ar ... im Anlieferungszustand