

| Parameter | Lab. | Akkr. | Methode | Vergleichswerte | | Probenbezeichnung | | Holzbriketts, 9H050 | |
|----------------------|------|-------|---|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------|
| | | | | DINplus anl. | DINplus wf. | Probennummer | | 120116512 | |
| | | | | | | BG | Einheit | anl | wf |
| Eigenschaften | | | | | | | | | |
| Länge | FR | | DIN EN ISO 17225-3: 2014-09 | 1) | | | mm | 155 | - |
| Breite | FR | | DIN EN ISO 17225-3: 2014-09 | 1) | | | mm | 65 | - |
| Höhe | FR | | DIN EN ISO 17225-3: 2014-09 | 1) | | | mm | 95 | - |
| Form | FR | | DIN EN ISO 17225-3: 2014-09 | | | | | 7 | - |
| Gesamtwassergehalt | FR | JE02 | DIN EN ISO 18134-2: 2017-05 | 12 | | 0,1 | Ma.-% | 5,7 | - |
| Aschegehalt (550°C) | FR | JE02 | DIN EN ISO 18122: 2016-03 | | 1 | 0,1 | Ma.-% | 0,4 | 0,4 |
| Partikeldichte | FR | JE02 | DIN EN ISO 18847: 2016-12 | ≥ 1 | | | g/cm ³ | 1,0 | - |
| Brennwert (qV, gr) | FR | JE02 | DIN EN ISO 18125: 2017-08 | | | 200 | kJ/kg | 19200 | 20300 |
| Heizwert (qp, net) | FR | JE02 | berechnet nach DIN EN ISO 18125: 2017-08 | ≥ 15,5 ²⁾ | | 0,200 | MJ/kg | 17,7 | - |
| Heizwert (qp, net) | FR | JE02 | berechnet nach DIN EN ISO 18125: 2017-08 | | | 200 | kJ/kg | - | 18900 |
| Kohlenstoff | FR | JE02 | DIN EN ISO 16948: 2015-09 | | | 0,2 | Ma.-% | 47,9 | 50,8 |
| Stickstoff | FR | JE02 | DIN EN ISO 16948: 2015-09 | | 0,3 | 0,05 | Ma.-% | 0,09 | 0,10 |
| Wasserstoff | FR | JE02 | DIN EN ISO 16948: 2015-09 | | | 0,1 | Ma.-% | 6,0 | 6,4 |
| Sauerstoff | FR | JE02 | DIN EN ISO 16993: 2016-11 | | | | Ma.-% | 39,9 | 42,3 |
| Schwefel, gesamt | FR | JE02 | DIN EN ISO 16994: 2016-12 | | 0,04 | 0,005 | Ma.-% | 0,007 | 0,008 |
| Chlor, gesamt | FR | JE02 | DIN EN ISO 16994: 2016-12 | | 0,02 | 0,005 | Ma.-% | < 0,005 | < 0,005 |

Spurenelemente nach DIN EN ISO 16968: 2015-09

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|------|--------------------------------------|--|-----|------|-------|---|--------|
| Arsen (As) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 1 | 0,8 | mg/kg | - | < 0,8 |
| Blei (Pb) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 10 | 2 | mg/kg | - | < 2 |
| Cadmium (Cd) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 0,5 | 0,2 | mg/kg | - | < 0,2 |
| Chrom (Cr) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 10 | 1 | mg/kg | - | < 1 |
| Kupfer (Cu) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 10 | 1 | mg/kg | - | < 1 |
| Nickel (Ni) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 10 | 1 | mg/kg | - | < 1 |
| Quecksilber (Hg) | FR | JE02 | DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08 | | 0,1 | 0,05 | mg/kg | - | < 0,05 |
| Zink (Zn) | FR | JE02 | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 | | 100 | 1 | mg/kg | - | 12 |

Sonstige Parameter

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|---|
| Plausibilitätsprüfung | FR | | | | | | | OK | - |
|-----------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|---|

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

anl - Anlieferungszustand

wf - wasserfreier Zustand

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit JE02 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.



| | | |
|---|---|---|
| Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i> | 1-4-4-BAW-20 | Seite 1 von 1 <i>Page 1 of 1</i> |
| Auftraggeber: <i>Client:</i> | DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH | Auftrags-Nr.: n/a <i>Order no.:</i> |
| Kundeninformationen: <i>Contact Information:</i> | Holztherm-CZ, a.s. Guldenerova 4 32600 PLZEŇ CZECH REPUBLIC | Auftragsdatum: n/a <i>Order date:</i> |
| Prüfgegenstand: <i>Test item(s):</i> | Holzbrikett <i>Wood briquette</i> | |
| Registernummer / Verfahrensnummer: <i>Registration number / Processing number:</i> | 9H050 | |
| Prüfgrundlage: <i>Test basis:</i> | DIN EN ISO 17831-2:2016-05 ZP – Holzbriketts 2020-03 | |
| Probeneingangsdatum: <i>Sample Receiving date:</i> | 25.09.2020 <i>2020-09-25</i> | |
| Zustand des Prüfgegenstands nach Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i> | Einwandfrei <i>Undamaged</i> | |
| Prüfzeitraum: <i>Testing Period:</i> | 01.10.2020 <i>2020-10-01</i> | |
| Form entspr. 3.3 des Zertifizierungsprogramms <i>Form acc. to 3.3 of certification scheme</i> | | 7 |
| Maße <i>Dimensions</i> | Länge/Length L ₁ : 15,5 cm, Breite/Width L ₂ : 6,5 cm, Höhe/Height L ₃ : 9,5 cm, Durchmesser /Diameter D: n/a | |
| Mechanische Festigkeit <i>Mechanical durability</i> | 1. 96,0 % / 2. 97,1 % / 3. 96,2 % / 4. 97,3 % / 5. 97,1 % | |
| Mittelwert des Prüfergebnisses mechanische Festigkeit <i>Mean value of test result of mechanical durability</i> | | DU = 96,7 % (n = 5) |
| Briketttyp der Versuchsprobe <i>Briquette typ of the sample</i> | | B |
| Fertigungsstätte / Produktionsjahr <i>Production site / year of production</i> | | - / 2019, 2020 |

Berlin, den 06.10.2020

Zusammengestellt / Compiled by

Kristina Block, M. Sc. / Prüffingenieurin
Kristina Block, M. Sc. / Test Engineer

Kontrolliert / Reviewed by

Dr. Klaus Kock / Laborleiter
Dr. Klaus Kock / Laboratory Manager

Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die nachstehend aufgeführten Prüflinge und darf ohne schriftliche Genehmigung des BAW Prüflabor TÜV Rheinland nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Prüfbericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.

This test report relates to the mentioned test samples. Without the permission of the BAW Testing Laboratory TUV Rheinland this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any certification mark.