



Biogene Festbrennstoffe

Holzpellets, Holzbriketts, Holzhackschnitzel, Stückholz, nicht holzartige Pellets, Getreide, Gräser, Biomassen

Pos.	Parameter	Methode
01.	Probenaufbereitung ¹	DIN EN ISO 18135
02.	Wassergehalt ¹	DIN EN ISO 18134-1
03.	Analysenfeuchtigkeit ¹	DIN EN ISO 18134-3
04.	Aschegehalt ¹	DIN EN ISO 18122
05.	Gehalt an flüchtigen Bestandteilen ¹	DIN EN ISO 18123
06.	Kohlenstoffgehalt ¹	DIN EN ISO 16948
07.	Wasserstoffgehalt ¹	DIN EN ISO 16948
08.	Stickstoffgehalt ¹	DIN EN ISO 16948
09.	Schwefelgehalt ¹	DIN EN ISO 16994
10.	Brennwert / Heizwert ¹	DIN EN ISO 18125
11.	Halogengehalt (F, Cl, Br, I) - Aufschluss ¹	DIN EN ISO 10304
12.	Halogengehalt (IC) ³	DIN EN ISO 10304
13.	Herstellung Brennstoffasche ¹	DIN EN ISO 18122 / DIN EN ISO 16967
14.	Ascheschmelzverhalten oxidierend ¹	DIN EN ISO 21404
15.	Ascheschmelzverhalten reduzierend ¹	DIN EN ISO 21404
16.	Aschezusammensetzung (Mineralien) ²	DIN EN ISO 16967
17.	Korngrößenverteilung ¹	DIN EN 15149-1/2 / DIN EN ISO 18846
18.	Schüttdichte ¹	DIN EN ISO 17828
19.	Abmessungen (Länge, Durchmesser) ^{2,3}	DIN EN ISO 17829 / DIN EN ISO 17225-3
20.	Mechanische Festigkeit ²	DIN EN ISO 17831-1/2
21.	Transportsicherung (Selbstentzündung) ¹	UN N4
22.	Spurenelemente ³	DIN EN ISO 16968
23.	Rohdichte ²	DIN EN ISO 18847
24.	Holzartenbestimmung ^{2,3}	ISO 7404-2/3

¹ = flexible Akkreditierung / ² = nicht akkreditiert / ³ = Untervergabe

Alle aufgeführten Parameter, insofern nicht anders gekennzeichnet, unterliegen der Akkreditierung der Ruhr Lab GmbH gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Registrierungsnummer: D-PL-21007-01-00.

Die Ruhr Lab GmbH verfügt über einen flexiblen Akkreditierungsbereich in diesem die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren durch die DAkkS gestattet wird.