



Ruhr Lab GmbH

präzise • schnell • unabhängig

www.ruhr-lab.de

Brennstoffanalytik

Feste Brennstoffe

Steinkohle, Braunkohle, Torf, Briketts, Anthrazit, Brennstäube, Einblaskohlen, Kokse, Klärschlamm, Ölschiefer, Holzkohle, Biokohle, Pflanzenkohle

Pos.	Parameter	Methode
1.	Probenaufbereitung ¹	DIN 51701 / ISO 18283 / ISO 13909 / ISO 5069
2.	Wassergehalt ¹	DIN 51718 / ISO 589 / ISO 687 / ISO 5068-1/2
3.	Analysenfeuchtigkeit ¹	DIN 51718 / ISO 11722
4.	Aschegehalt ¹	DIN 51719 / ISO 1171
5.	Gehalt an Flüchtigen Bestandteilen ¹	DIN 51720 / ISO 562
6.	Kohlenstoffgehalt ¹	DIN 51732 / ISO 29541 / ASTM D 5373
7.	Wasserstoffgehalt ¹	DIN 51732 / ISO 29541 / ASTM D 5373
8.	Stickstoffgehalt ¹	DIN 51732 / ISO 29541 / ASTM D 5373
9.	Schwefelgehalt ¹	DIN 51724-1/3 / ISO 19579 / ISO 351 / ASTM D 4239
10.	Brennwert / Heizwert ¹	DIN 51900 1-3 / ISO 1928
11.	Halogengehalt (F, Cl, Br, I) – Aufschluss ¹	DIN 51723 / DIN 51727 / ISO 11724
12.	Halogengehalt (IC) ^{2,3}	DIN EN ISO 10304
13.	Herstellung Brennstoffasche ¹	DIN 51729-10 / ISO/TS 13605
14.	Ascheschmelzverhalten oxidierend ¹	DIN 51730 / ISO 540
15.	Ascheschmelzverhalten reduzierend ¹	DIN 51730 / ISO 540
16.	Aschezusammensetzung (Mineralien) ²	DIN 51729-10 / ISO/TS 13605
17.	Korngrößenverteilung ¹	DIN 22019-1 / ISO 1953
18.	Hardgrove Index ¹	DIN 51742 / ISO 5074
19.	Schüttdichte ¹	DIN 51705 / ISO 567 / DIN EN 1860-2
20.	YGP Index ¹	ISO 12900
21.	Blähzahl ¹	DIN 51741 / ISO 501
22.	Selbstentzündung	UN N4
23.	Spurenelemente ^{2,3}	DIN 22022 1-7 / ISO 15237
24.	Mikroskopische Analyse ^{2,3}	ISO 7404-2/3
25.	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.

Wir freuen uns von
Ihnen zu hören

Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen

M: 0152 268 760 15
E: service@ruhr-lab.de