



Ruhr Lab GmbH

präzise • schnell • unabhängig

www.ruhr-lab.de



Produktanalytik

Zertifizierungsprogramm (EBC) - Pflanzkohle der European Biochar Foundation (q.inspecta GmbH)

Pos.	Parameter	Methode	Basis Paket	EBC Futter	Zusatz
1.	Probenaufbereitung ¹	DIN 51701-3	•	•	
2.	Wassergehalt ¹	DIN 51718	•	•	
3.	Analysenfeuchtigkeit ¹	DIN 51718	•	•	
4.	Aschegehalt (550 °C) ¹	DIN 51719	•	•	• (815 °C)
5.	Kohlenstoffgehalt ¹	DIN 51732	•	•	
6.	Wasserstoffgehalt ¹	DIN 51732	•	•	
7.	Stickstoffgehalt ¹	DIN 51732	•	•	
8.	Schwefelgehalt ¹	DIN 51724-3	•	•	
9.	Schüttdichte ¹	DIN 51705	•	•	
10.	Leitfähigkeit (Salzgehalt) ²	DIN ISO 11265	•	•	
11.	pH-Wert ²	DIN ISO 10390	•	•	
12.	TGA ³		•	•	
13.	Carbonat CO ₂ ³	DIN 51726	•	•	
14.	Sauerstoff (berechnet) ¹	DIN 51733	•	•	
15.	C _{org} , H/C und O/C (berechnet) ¹		•	•	
16.	PAK (EPA, 16 Parameter) ³	DIN EN 16181	•	•	
17.	Spurenelemente (As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg, Zn, Cr, B, Mn) ³	DIN 22022-4 / DIN EN ISO 17294-2	•	•	
18.	Hauptelemente (P, Mg, Ca, K, Na, Fe, Si, S) aus der Asche 550 °C ³	DIN 51729 / DIN EN ISO 11885	•	•	
19.	Spezifische Oberfläche ²	ISO 9277	•	•	
20.	PCB/PCDD/PCDF/coplanare PCB ³	VDLUF A VII 3.3.2.2 / VDLUF A VII 3.3.2.4		•	
21.	Benzo-A-Pyren ³	DIN ISO 13877		•	
22.	Fluor ³	VDLUF A VIII		•	
23.	HCL unlösliche Asche ³	VDLUF A VIII 8.2		•	
24.	Rohprotein, -faser, -fett ³	VDLUF A VIII		•	
25.	Gehalt an flüchtigen Bestandteilen ¹	DIN 51720			•
26.	Brennwert / Heizwert ¹	DIN 51900			•
27.	Wasserhaltekapazität ³	DIN ISO 14238 Anhang A			•

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