

EBC Zertifikat	
Zertifikats ID	a12x-xurt-zere-uxsg
Zertifizierte Anwendungsklasse	EBC-Futter
Produktionszeitraum	11/2023-11/2024
Biomasse für Pyrolyse	Hackschnitzel naturbelassen
Pyrolyse Zusatzstoffe	
Die höchste im Prozess erreichte Pyrolysetemperatur	650.0 °C
Schüttdichte bezogen auf Trockensubstanz gemahlen < 3 mm	148.0 kg m ⁻³
C-Senken Potential	80.1 %

Biochar properties		
Gehalt an organischem Kohlenstoff C _{org}	91.5	%
H/C _{org} – Verhältnis	0.2	
Gesamtstickstoff	5.3	g/kg
Phosphor in P ₂ O ₅	0.8	g/kg
Kalium in K ₂ O	4.1	g/kg
Calcium in CaO	10.4	g/kg
Magnesium in MgO	1.5	g/kg
pH-Wert (gemessen in CaCl)	8.4	
Wasserhaltekapazität (WHC)	291.4	%
Wassergehalt (zum Zeitpunkt der Abfüllung)	20.8	%
Eisen (Fe)	0,5	g/kg
Blei (Pb)	< 2	mg/kg
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg
Copper (Cu)	5	mg/kg
Nickel (Ni)	5	mg/kg
Mercury (Hg)	< 0,07	mg/kg
Zinc (Zn)	39	mg/kg
Chromium (Cr)	22	mg/kg
Silver (Ag)	< 5	mg/kg
Conductivity of the milled biochar at 1.2 t pressure	33	mS/cm
Total 8 EFSA-PAK excl. LOQ	0,5	mg/kg
Total carbon	91.9	% (w/w)
Hydrogen	1.5	% (w/w)
Oxygen	3.6	% (w/w)
Sulphur as SO ₃	0.9	% (w/w)

Biochar properties

Ash content (550°C)	3.3	% (w/w)
---------------------	-----	---------

version 1.02 - 2024-11-22 13:59