

Produktionsprotokoll EBC Pflanzenkohle



q.inspecta-Nummer: \_\_\_\_\_

Betrieb: \_\_\_\_\_

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Lfd. Nr.: \_\_\_\_\_

**Kontrolle Pflanzenkohle**

Allgemeines	
Bezeichnung der Pflanzenkohle	
Identifikationsnummer der Pflanzenkohle-Charge	
Produktionszeitraum	Datum/Start: _____ Datum/Ende: _____
Produktionsmenge Pflanzenkohle /Jahr	<input type="checkbox"/> < 50t/Jahr <input type="checkbox"/> > 50t/Jahr
Welche Biomassen wurden zur Herstellung dieser Pflanzenkohle verwendet?	
Welche Zusatzstoffe wurden als Pyrolysehilfsmittel der Biomasse zu max. 10% zugemischt?	
4.01 Die Temperatur in °C und die Verweilzeit der Biomasse im Pyrolysereaktor hat sich während der Produktion um weniger als 20 % geändert (ausgenommen: protokolliertes An- und Abfahren der Anlage)	<input type="checkbox"/>
4.02 Während der Produktion dieser Pflanzenkohle hat sich die Zusammensetzung der verwendeten Biomassen nicht mehr als 15% verändert	<input type="checkbox"/>
4.03 Der Produktionszeitraum einer Charge (max. 1 Jahr inkl. aller Produktionsunterbrechungen) ist eingehalten	<input type="checkbox"/>
4.04 Es liegt ein vollständiges Produktionsprotokoll vor mit genauer Beschreibung der Zeitpunkte der Produktion, eventueller Komplikationen bei der Herstellung sowie Anlagenstillstand	<input type="checkbox"/> Produktionsprotokoll vorhanden <input type="checkbox"/>

ID	Checkpunkte Pflanzenkohle	Analysewert	basic	premium	Anlage*	Methode	Bemerkungen, Grenzwerte
----	---------------------------	-------------	-------	---------	---------	---------	-------------------------

Eingesetzte Biomasse							
3.01	Es wurden ausschliesslich Biomassen verwendet, die auf der Positivliste (Anhang 1) geführt sind?		<input type="checkbox"/>				
3.02	Die saubere Trennung von nichtorganischen Abfällen ist gewährleistet.		<input type="checkbox"/>				
3.03	Die verwendeten Biomassen haben keine Verunreinigungen durch Farbstoffe, Lösungsmittel oder andere nichtorganische Verunreinigungen aufgewiesen.		<input type="checkbox"/>				
3.04	Bei Einsatz von landwirtschaftlichen Primärprodukten ist die nachhaltige Produktion von nachwachsenden Rohstoffen gewährleistet.		<input type="checkbox"/>				
3.05	Bei Einsatz von forstwirtschaftlichen Produkten ist die nachhaltige Bewirtschaftung des Waldes nachgewiesen (Bsp. PEFC, FSC).		<input type="checkbox"/>				
3.06	Die verwendeten Biomassen wurden nicht mehr als 80 km bis zur Pyrolyseanlage transportiert.		<input type="checkbox"/>				ANG:
3.07	Die Eingangsbelege für die verarbeiteten Biomassen liegen vollständig vor.		<input type="checkbox"/>				

Kohleparameter - Eurofins Analysenzertifikat pro Charge							
6.01	Eurofins Analysenzertifikat (Basispaket) mit Angabe der Nummer der Pflanzenkohle-Charge liegt vor		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x		
6.02	Eurofins Analysenzertifikat, Zusatzparameter Futterkohle mit Angabe Pflanzenkohle-Charge liegt vor		<input type="checkbox"/>		x		

Kohleparameter - Eurofins Analysenzertifikat (Zusatzparameter) einmalig für jede Produktionsanlage mit Jahresproduktion >50t							
6.09	PCB-Gehalt der Pflanzenkohle in mg/kg		<input type="checkbox"/>		x		Grenzwert: 0,2 mg kg-1 TM
6.09	Dioxin-Gehalt der Pflanzenkohle, CDD Werte in ng/kg		<input type="checkbox"/>		x		Grenzwert: 20 ng kg-1 (I-TEQ OMS)
6.09	Furan-Gehalt der Pflanzenkohle, CDF Werte in ng/kg		<input type="checkbox"/>		x		Grenzwert: 20 ng kg-1 (I-TEQ OMS)

Betrieb und Anlage							
801	Zertifizierungsstufe der Anlage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

\* Diese Unterlagen / Analyseergebnisse müssen der Checkliste beigelegt werden  
 Legende für Beurteilung: erfüllt = ✓, nicht erfüllt = O, nicht anwendbar = |, Qualitätsstufen: basic, premium

Datum, Stempel, Unterschrift Inspektor/ Inspektorin: \_\_\_\_\_

Anerkennung der Pflanzenkohle Charge als basic oder premium: \_\_\_\_\_

Anerkennung der Pflanzenkohle als zertifizierte Pyrolyseasche

Anerkennung der Pflanzenkohle als Holzkohle/Holzasche

Anerkennung der Pflanzenkohle als EBC Futter

Der Betrieb kann nicht anerkannt werden

Fehlende Unterlagen nachreichen (Frist: 6 Wochen)

Datum, Stempel, Unterschrift Betriebsleiter/ Betriebsleiterin: \_\_\_\_\_

Der / Die Unterzeichnende hat die Unterlagen eingesehen und bestätigt die Vollständigkeit und Richtigkeit der bei der Kontrolle gemachten Angaben. Er / Sie hat die Auflagen und Fristen zur Kenntnis genommen. Sofern nicht anders vermerkt, müssen die Auflagen inkl. Fristen gemäss Inspektor/Inspektorin eingehalten werden.

**Produktionsjournal Pflanzenkohle**

q.inspecta-Nummer:	Lfd. Nr.:
Identifikationsnummer der Pflanzenkohle:	

Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Anlagenbetrieb: Datum von: _____ bis: _____	Tage:	
Veränderung der Biomasse Zusammensetzung: _____ %		<b>Σ Tage =</b> _____