



Prüfbericht - Nr. 21-09643/14651

Auftraggeber : TAUNUS PELLETS  
Mittelstraße 10  
56357 Gemmerich

Analysenauftrag : Untersuchung einer Pelletsprobe entsprechend Angebot vom 26.11.2021.  
Auftrag vom 02.12.2021.

Probenbezeichnung : Pellets

Probenahme : durch Auftraggeber

Probenahmedatum : unbekannt

Probeneingang : 02.12.2021

Bearbeitungszeitraum : 02.12.2021 - 09.12.2021

Labornummer : 21-09643

Analysenmethode : siehe folgende Seite(n)

Grevesmühlen, 09.12.2021

  
-----  
M. Krengel

Seite 1 von 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet.

Probebezeichnung Pellets

Labornummer 21-09643

Parameter	Verfahren	Einheit	Prüfwert	Anforderungen entsprechend ENplus		
				A1	A2	B
Durchmesser (D)	DIN EN ISO 17829: 2016-03	mm	6,0	6 (±1) oder 8 (±1)		
Länge (L)	DIN EN ISO 17829: 2016-03	mm	18,1	3,15 < L ≤ 40 <sup>1)</sup>		
Wassergehalt (M)	DIN EN ISO 18134-2: 2017-05	Ma-%, ar	8,5	≤ 10		
Aschegehalt (A) (550 °C)	DIN EN ISO 18122: 2016-03	Ma-% wf	0,61	≤ 0,7	≤ 1,2	≤ 2,0
mechanische Festigkeit (DU)	DIN EN ISO 17831-1: 2016-05	Ma-%, ar	98,1	≥ 98,0 <sup>2)</sup>	≥ 97,5 <sup>2)</sup>	
Feinanteil (< 3,15 mm)	DIN EN ISO 18846: 2016-12	Ma-%, ar	0,36	≤ 1,0 <sup>3)</sup> (≤ 0,5 <sup>4)</sup> )		
Heizwert (q <sub>V</sub> , net, m)	DIN EN ISO 18125: 2017-08	MJ/kg, ar	16,6	≥ 16,5		
Heizwert (q <sub>V</sub> , net, m)	DIN EN ISO 18125: 2017-08	kWh/kg, ar	4,61	≥ 4,6		
Schüttdichte (BD)	DIN EN ISO 17828: 2016-05	kg/m <sup>3</sup>	680	600 ≤ Schüttdichte ≤ 750		
Stickstoff (N)	DIN EN ISO 16948: 2015-09	Ma% TM	0,13	≤ 0,3	≤ 0,5	≤ 1,0
Schwefel (S)	DIN EN ISO 16994: 2016-12	Ma% TM	0,018	≤ 0,04	≤ 0,05	
Chlor (Cl)	DIN EN ISO 16994: 2016-12	Ma% TM	0,011	≤ 0,02		≤ 0,03
<b>Ascheschmelzverhalten (ox) an der Asche 815 °C</b>						
Starttemperatur beim Schrumpfen (SST)*	DIN EN ISO 21404: 2020-06	°C	1030	informativ		
Erweichungstemperatur (DT)	DIN EN ISO 21404: 2020-06	°C	1330	≥ 1.200	≥ 1.100	
Halbkugeltemperatur (HT)*	DIN EN ISO 21404: 2020-06	°C	1340	informativ		
Fließtemperatur (FT)*	DIN EN ISO 21404: 2020-06	°C	1400	informativ		

1) maximal 1 Ma-% der Pellets darf zwischen 40 und 45 mm lang sein. Kein Pellet darf länger als 45 mm sein.

2) Bei Beladung des Transportmittels (Fahrzeug, Schiff) an der Produktionsanlage.

3) Am Werkstor oder bei der Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an Endkunden.

4) Beim Befüllen von Pellettsäcken oder versiegelten Big Bags.

\* keine Pflichtangabe laut ENplus Handbuch

TM - Trockenmasse ar - im Anlieferungszustand wf - wasserfreier Zustand