

DBI-AUA GmbH · Halsbrücker Str. 34 · 09599 Freiberg

Auftraggeber:

ARNO – EKO S.A.
Ul. Szosa Stargardzka 20/22

70-893 Szczecin

Prüfbericht Nr.: 04-4170

(Seite 1 von 2 Seiten)

Auftrag: Untersuchung von 2 Proben nach Vorgaben des Auftraggebers

Auftrag vom: 04.11.2004

Prüfzeitraum: 10.11. bis 18.11.2004

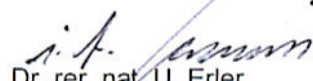
Probenahme: Die Proben wurden vom Auftraggeber angeliefert!

Prüfverfahren: Bestimmung

des Wassergehaltes	DIN 51 718
des Aschegehaltes (Prüfung fester Brennstoffe)	DIN 51 719: 1997-07
des Gehaltes an Kohlenstoff und Wasserstoff	DIN 51 721: 2001-08; Analysenautomat CHN-600
Verfahren nach Radmacher-Hoverath (Prüfung fester Brennstoffe)	
des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes	DIN 51 900, Teil 1 und Teil 3: 2000-04
Verfahren mit adiabatischem Mantel	Kalorimetersystem C 4000 A
(Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe)	

(in Anlehnung an DIN 38 414 - S 17)

Freiberg, den 18.11.2004

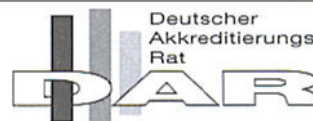

Dr. rer. nat. U. Erler
Geschäftsführer


Dr. rer. nat. Dr. Vogel
Qualitätssicherungsbeauftragter

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht ein Mitarbeiter unseres Labors genommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt! Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der DBI - AUA GmbH. Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit! Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit N gekennzeichnet.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren



DAP-PA-1333.00

Geschäftsstelle:
09599 Freiberg
Halsbrücker Str. 34

Tel.: (03731) 365269
Fax: (03731) 365402
e-mail: info@dbi-uaa.de
www.dbi-uaa.de

GmbH
HRB 11779
Amtsgericht Chemnitz

Geschäftsführer:
Prof. Dr. habil. Manfred Grün
Dr. Ulrich Erler

Bankverbindungen:
Sparkasse Jena-Saale-Holzland
(BLZ 830 530 30) Kto.-Nr. 32 450
Bayerische Hypo- u. Vereinsbank AG
(BLZ 830 200 87) Kto.-Nr. 357 650 351

Tabelle Analysenergebnisse

Probe:	Probe 1	Probe 2
Labor-Nr.:	04-4170-01	04-4170-02
Parameter	Wert/Meßwert	Wert/Meßwert
Wasser in Ma.-% (anl)	3,9	6,5
Asche 550°C in Ma.-% (wf)	0,2	0,3
Ho in kJ/kg (wf)	20 520	20 360
Wasserstoff in Ma.-% (wf)	6,1	6,2
Heizwert (Hu) in kJ/kg (waf)	19 240	19 070
Kohlenstoff ges. in Ma.-% (wf)	51,6	51,6

Anforderungen nach DIN 51 731
< 12 %
< 1,5 %
17 500 - 19 500 kJ/kg