




L 1060

TUV NORD
CzechTÜV NORD Czech, s.r.o.
Laboratoře a zkušebny
Olomoucká 7/9
656 66 BRNO

Datum: Datum: Date:	11.12.2014	Počet stran: Seitenzahl: Number of pages:	1/2
Protokol č.: Protokoli-Nr.: Report No.:	1347/2014	Počet výtisků: Anzahl d. Exempl.: Copies:	3

PROTOKOL O ZKOUŠCE
Prüfprotokoll / Test Report

Vzorek dodán dne: Probe eingeliefert am: The sample arrived on:	18.11.2014	Datum ukončení zkoušky: Datum der Prüfung: Date of ending of the test:	10.12.2014
Zákazník: Kunde: Customer:	MADER lesnická firma, Železná 157, 793 26 Vrbno pod Pradědem Pan Vladimír Mader		
Vzorek: Probe: Sample:	Dřevní pelety		
Odběr vzorku provedl: Probenahme: Sampling was carried out :	Zákazník		
Zkušební metoda / druh zkoušení: Prüfverfahren / Prüfungsart: Test method / Type of testing:	LPP 5 – Chemický rozbor silikátů metodou ICP – OES (ČSN 72 0101) LPP 26 – Stanovení vody metodou sušením gravimetricky (ČSN EN 14774-3) LPP 27 – Stanovení popela gravimetricky (ČSN EN 14775) LPP 29 – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti kalorimetricky (ČSN EN 14918) LPP 49 – Stanovení obsahu veškerého uhlíku, vodíku, dusíku a síry – instrumentální metoda (ČSN EN 15 104)		
Subdodávka: Unterlieferung/ Subkontraktion:	Celkový chlor a obsah rtuti byly stanoveny v akreditované zkušební laboratoři Labtech, č. 1147.		

Předpisy a specifikace, které nejsou
předmětem akreditace:Vorschriften u. Spezifikationen, die der Gegenstand
des Sachgebietes der Akkreditierung nicht sind:
Regulations and specifications, which are not
subject to accreditation:


RNDr. Alice Kotlánová
Vedoucí Laboratoří a zkušeben
Leiter des Prüflabors
Head of Testing laboratories
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1060
Akkreditiertes Prüflabor Nr. 1060
Accredited testing laboratory No. 1060
Tel. +420545110120



Prohlášení – Erklärung - Statement:

1. Výsledky zkoušek uvedených v tomto protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů.

Die in diesem Protokoll aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände.
Test results mentioned in this report refer to the tested specimens only.

2. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Protokolls ist ohne schriftliche Genehmigung der Prüfzelle nicht gestattet.
The report shall not be reproduced without the prior written permission of the testing laboratory.T:\Protokoly 2014\1347 MADER.doc
Rev. 1_05.2007

Vzorek: Dřevní pelety

Stanoveno Festgelegt Specified	Jednotka Einheit Unit	Vzorek v původním stavu (r) Probe im gelieferten Zustand Sample in delivered state	Vzorek bezvodý (d) Wasserfreie Probe Water-free sample
Voda celková Gesamtwasser Total water	% (m/m)	8,66	-
Popel při 550 °C Asche Ashes	% (m/m)	0,57	0,62
Hořlavina Brennstoff Flammable material	% (m/m)	90,77	99,38
Spalné teplo při 25 °C Verbrennungswärme bei Gross calorific value at	kJ/kg	18150	19871
Výhřevnost při 25 °C Brennstoffwert bei Net calorific value at	kJ/kg	16788	18612
Vodík H Kohlenwasserstoff Hydrogen	% (m/m)	5,24	5,74
*Celkový chlor Cl Gesamtchlor Total chlorine	% (m/m)suš.	-	0,004

Vlastnost Eigenschaft Property	Jednotka Einheit Unit	Vzorek bezvodý (d) Wasserfreie Probe Water-free sample
Arsen As Arsen, Arsenic	mg/kg	< 0,062
Kadmium Cd Kadmium, Cadmium	mg/kg	0,31
Olovo Pb Blei, Lead	mg/kg	0,682
*Rtuť Hg Quecksilber, Mercury	mg/kg	0,003

* Celkový chlor a obsah rtuťi byly stanoveny v akreditované zkušební laboratoři Labtech, č. 1147.

Hrušková

Vedoucí Laboratoře analytické chemie: Mgr. Veronika Hrušková
Tel.: 545 110 125

Wojnarová

Vedoucí Laboratoře energetické chemie: Ing. Dana Wojnarová
Tel.: 545 110 127