



L 1060



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

Datum: Date:	03.04.2013	Strana: Seite: Page:	1/2
Protokol č.: Protokoll-Nr. Report No.	149-2/2013	Počet výtisků Anzahl d. Exempl.: Copies:	3

PROTOKOL O ZKOUŠCE Prüfprotokoll / Test Report

Vzorek dodán dne: Probe eingeliefert am: The sample arrived on:	21.02.2013	Datum ukončení zkoušky: Datum der Prüfung: Date of the ending of test:	03.04.2013
Zákazník: Kunde: Customer:	Biomass trading s.r.o., Bašty 413/2, 602 00 Brno Ing. Bohuslav Kříž		
Vzorek: Probe: Sample:	Biopalivo - japonský topol		
Odběr vzorku provedl: Probenahme: Sampling was carried out:	Zákazník		
Zkušební metoda / druh zkoušení: Prüfverfahren / Prüfungsart: Test method / Type of testing:	LPP 28 – Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky (ČSN EN 15148)		
Subdodávka: Teploty tavitelnosti popela byly stanoveny v laboratoři závodu Lazy, Karviná-Doly.			

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 Prüfstelle nicht gestattet.
The report shall not be reproduced without the prior written permission of the testing laboratory.

Vzorek: Biopalivo - japonský topol

Prchavá a neprchavá hořlavina:

stanoveno festgelegt specified	Vzorek v dod. stavu (r) Probe im gelieferten Zustand Sample in delivered state	Vzorek bezvodý (d) wasserfreie Probe water-free sample	Hořlavina vzorku (daf) Probe-brennstoff sample inflammable matter
Prchavá hořlavina % flüchtiger Bestandteil volatile matter	32,93	79,82	82,16
Neprchavá hořlavina % fixer Kohlenstoff non-volatile matter	7,15	17,33	17,84

*Teploty tavitelnosti popela v poloredukční atmosféře:

Teplota deformace, DT: Sintertemperatur: sintering temperature:	>1580	°C
Počátek měknutí popele, ST: Aschenerweichungsbeginn ash softening point	>1580	°C
Bod tání popele, HT: Aschenschmelzpunkt ash melting point	>1580	°C
Počátek tečení popele, FT: Aschenfließenbeginn ash flow point	>1580	°C

* Teploty tavitelnosti popela byly stanoveny na přístroji AF 600 fy LECO v laboratoři závodu Lazy, Karviná-Doly (není předmětem akreditace).



 Vedoucí Laboratoře energetické chemie: Mgr. Eva Hrstková
 tel. 545110127