



L 1060

TUV NORD

Czech

TUV NORD Czech, s.r.o.
Laboratoře a zkušebny
Zkušební laboratoř č. 1060 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Olomoucká 7/9
656 66 BRNO

Datum: Datum: Date:	29.10.2015	Počet stran: Seitenzahl: Number of pages:	1/2
Protokol č.: Protokoll-Nr.: Report No.:	1159/2015	Počet výtisků: Anzahl d. Exempl.: Copies:	3


PROTOKOL O ZKOUŠCE

Prüfprotokoll / Test Report

Vzorek dodán dne: Probe eingeliefert am: The sample arrived on:	01.10.2015	Datum ukončení zkoušky: Datum der Prüfung: Date of ending of the test:	27.10.2015
Zákazník: Kunde: Customer:	LM Technologies s.r.o., Strážky 65, 403 40 Ústí nad Labem		
	Pan Ladislav Matys		
Vzorek: Probe: Sample:	Alternativní palivo LMT V		
Zkušební metoda / druh zkoušení: Prüfverfahren / Prüfungsart: Test method / Type of testing:	LPP 26 – Stanovení vody metodou sušením gravimetricky (ČSN 44 1377) LPP 27 – Stanovení popela gravimetricky (ČSN ISO 1171) LPP 29 – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti kalorimetricky (ČSN ISO 1928) LPP 49 – Stanovení obsahu veškerého uhlíku, vodíku, dusíku a síry – instrumentální metoda (ČSN EN 15104)		

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
 Tel.: +420 545 110 120



Prohlášení – Erklärung - Statement:

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

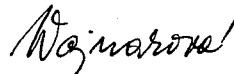
Die in diesem Protokoll aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände.
 Test results mentioned in this report refer to the tested specimens only.

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: Alternativní palivo LMT V

Stanoveno festgelegt specified	Jednotka Einheit Unit	Vzorek v dodaném 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)	47,90	-
Popel při 815°C Asche Ash	% (m/m)	21,83	41,90
Hořlavina Brennstoff Flammable material	% (m/m)	30,27	58,10
Spalné teplo při 25 °C Verbrennungswärme bei Gross calorific value at	kJ/kg	5269	10114
Výhřevnost při 25 °C Brennstoffwert bei Net calorific value at	kJ/kg	3719	9395
Vodík H Kohlenwasserstoff Hydrogen	% (m/m)	1,71	3,28
Dusík N Stickstoff Nitrogen	% (m/m)	1,10	2,12
Síra veškerá S _t Gesamtschwefel Total sulphur	% (m/m)	0,36	0,69



 Vedoucí Laboratoře energetické chemie: Ing. Dana Wojnarová
 Tel.: +420 545 110 127