

PROTOKOL PRE TUHÉ PALIVÁ

PROTOCOL FOR SOLID FUEL

PROTOKOLL FÜR FESTBRENNSTOFFE

PROTOKOL ČÍSLO

PROT.No.

B-37-15

PROT.Nr.

STRANA ČÍSLO

PAGE No.

1/1

SEITE Nr.

Vzorka / Sample / Muster

pelety zo smreka/spruce pellet

Prevzaté dňa / Handed over on / Übernommen am

10.3.2015

Zákazník, zák. č. / Client, Order No. / Kunde, Auftrag Nr.

Ján Golian Gold tím s.r.o Poniky

Poznámka / Note / Bemerkung

STANOVENIE / ANALYSIS / FESTLEGUNG		Jedn.	Vzorka č. 15-0224	Požiadavka
		Unit.	Sample	DIN plus
		Einh.	Muster	normy
Vlhkosť/moisture / Feuchte	W	%	7,09	max 10 %
Popol / Ash / Asche	A	%	0,333	max 0,5 %
Horľavina (100-W-A) / Inflammable matter / Brennbarer stoff	—	%	-	-
Spálne teplo / Heat of combustion / Verbrennungswärme	Qs	MJ/kg	20,1	-
Výhrevnosť / Calorific value / Heizwert	Qi	MJ/kg	18,6	>18
Prchavá horľavina / Volatile inflam. matter / Flüchtiger brennbarer Stoff	V	%	-	-
Síra celková / Sulphur total / Gesamtschwefel	St	%	0,04	max 0,04 %
Uhlík celkový / Total carbon / Gesamtkohlenstoff	Ct	%	49,2	-
Vodík celkový / Total hydrogen / Gesamtwasserstoff	Ht	%	5,98	-
Dusík / Nitrogen / Stickstoff	N	%	0,3	max 0,3
Priemer / Diameter / Durchmesser	D	mm	5	4 < d < 10
Dĺžka / Length / Länge	L	mm	< 5* d	< 5* d
Objemová hmotnosť / Bulk density / Massendichte	-	kg/dm ³	0,764	>1,23

Poznámka / Note / Bemerkung

Spálne teplo bolo stanovené subdodávateľsky. The combustion heat was determined by contractors.

VÝSLEDKY SKÚŠKY / TESTING RESULTS / PRÜFERGEBNISSE

VYHODNOTIL KONTROLOVAL CHECKED

EVALUATED BY

AUSGEWERTET VON

BY KONTROLLIERT VON

MENO / NAME / NAME

Ing. Danica Krupová PhD.

DÁTUM / DATE / DATUM

9.4.2015

PODPIS / SIGNATURE / UNTERSCHRIFT

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM

T. G. Masaryka 22

980 92 Zvolen

IČO: 42 001 315

DIČ: 2022091027

