

**INSPECTION REPORT / VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**  
**18/201853/Lab-1**

**IN PURSUANCE OF AN ORDER RECEIVED FROM** Nyírségi Bioenergia Ltd.

A Nyírségi Bioenergia Kft.-től kapott **MEGRENDELÉS SZERINT**

**REQUESTING US TO CARRY OUT THE INSTRUCTIONS SUMMARIZED AS FOLLOWS:**

**AZ ALÁBBI VIZSGÁLATOK ELVÉGZÉSÉRE:**

- ANALYSIS

- LABORVIZSGÁLAT

**FOR A CONSIGNMENT DESIGNATED AS:**

**A KÖVETKEZŐ ÁRURA:**

- COMMODITY:  
1 sample of wood briquettes
- SAMPLE NUMBER: **4563/2018**
- TERM OF ANALYSIS:  
10-17 August 2018

- ÁRU:  
1 db fabrikett minta
- MINTASZÁM: **4563/2018**
- ANALÍZIS IDEJE:  
2018. augusztus 10-17.

**WE CERTIFY AS FOLLOWS:**

**EZÚTON TANÚSÍTJUK, HOGY:**

In pursuance of the instructions received on 8 August 2018 from Nyírségi Bioenergia Ltd. we performed the inspection of the above mentioned goods.

A Nyírségi Bioenergia Kft.-től 2018. augusztus 8-án kapott utasítás szerint elvégeztük az ellenőrzést a fent említett árura vonatkozóan.

**Antecedents**

**Előzmények**

The analysed samples were transported to the Budapest office of SGS Hungaria Ltd by the Principal. The samples were forwarded to an accredited sub-contracted laboratory to perform laboratory analysis.

A vizsgált mintákat a Megbízó juttatta el az SGS Hungária Kft. budapesti irodájába. A beszállított mintákat továbbítottuk egy alvállalkozói akkreditált laboratóriumba analízis elvégzésének céljából.

**Analysis**

**Analízis**

Analytical results determined by subcontracted accredited laboratory are as follows:

A laboratóriumi jegyzőkönyvek alapján az akkreditált laboratórium a következő eredményeket igazolja:

Analysed parameters / Vizsgált paraméterek	Sign / Jelölés	Result in original condition / Eredmény eredeti állapotban	Sign / Jelölés	Result in dry condition / Eredmény száraz állapotban	Analysis method / Vizsgálati módszer
<b>Total Moisture / Összes nedvesség (m/m%)</b>	W <sub>t</sub> <sup>r</sup>	<b>5.6</b>	-	-	MSZ EN ISO 18134-1:2016
<b>Ash content Hamutartalom (m/m %)</b>	A <sup>r</sup>	<b>1.5</b>	A <sup>d</sup>	<b>1.6</b>	MSZ EN ISO 18122:2016
<b>Volatile matters Illóanyagtartalom (m/m %)</b>	V <sup>r</sup>	<b>78.69</b>	V <sup>d</sup>	<b>83.35</b>	MSZ EN ISO 18123:2016
<b>Sulphur content Kéntartalom (m/m %)</b>	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	<b>0.029</b>	S <sub>t</sub> <sup>d</sup>	<b>0.031</b>	VKL-01-SKO-01- 08-01:2016.0
<b>Carbon matter / Karbon tartalom (m/m%)</b>	C <sub>t</sub> <sup>r</sup>	<b>46.11</b>	C <sub>t</sub> <sup>d</sup>	<b>48.84</b>	VKL-01-SKO-01- 18-01:2016.0.
<b>Hydrogen matter / Hidrogén tartalom (m/m%)</b>	H <sub>t</sub> <sup>r</sup>	<b>5.69</b>	H <sub>t</sub> <sup>d</sup>	<b>6.03</b>	VKL-01-SKO-01- 18-01:2016.0.
<b>Nitrogen content Nitrogéntartalom (m/m %)</b>	N <sub>t</sub> <sup>r</sup>	<b>&lt;0.10</b>	N <sub>t</sub> <sup>d</sup>	<b>&lt;0.10</b>	ISO 333:1996*
<b>Heat of combustion / Égéshő (kJ/kg)</b>	Q <sub>s</sub> <sup>r</sup>	<b>18483</b>	Q <sub>s</sub> <sup>d</sup>	<b>19579</b>	MSZ EN 14918:2010
<b>Calorific value / Fűtőérték (kJ/kg)</b>	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	<b>17104</b>	Q <sub>i</sub> <sup>d</sup>	<b>18264</b>	MSZ EN 14918:2010

Preparation method: MSZ EN 14780:2011.\*

Mintaelőkészítési módszer: MSZ EN 14780:2011.\*

\*withdrawn standard

\*visszavont szabvány

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Ezt a dokumentumot a vállalat a [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) címen elérhető általános szolgáltatási feltételeinek megfelelően bocsátja ki. Felhívjuk a figyelmet az ott meghatározott felelősségkorlátozási, kártalanítási és joghatályossági kérdésekre. Ezen dokumentum minden további birtokosának tudomására hozzuk, hogy az itt közölt információ a vállalatnak csak a vizsgálat időpontjában, az ügyfél esetleges utasításainak megfelelően tett megállapításait tükrözi. A vállalat egyedül az ügyfelének tartozik felelősséggel. Ez a dokumentum nem mentesíti az üzletfeleket az ügylet dokumentumai szerinti jogaik és kötelességeik gyakorlásától. Ezen dokumentum tartalmának vagy formájának bármiféle illetéktelen módosítása vagy meghamisítása törvényellenes és a vétkes a törvény teljes szigorával büntethető.

Signed and dated in Budapest, 21 August 2018  
For and on behalf of SGS Hungaria Ltd.

Kiállítva: Budapest, 2018. augusztus 21.  
Kiállította: SGS Hungária Kft.

