HAMILTON

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 180
81 - 571 Gdynia

T.: + 48 58 766 99 00
F.: + 48 58 766 99 01
info@hamilton.com.pl

Oryginał / kopia

Zleceniodawca: Węglokoks S.A.

Raport z kontroli Nr 194/TCH/22/37

Towar	: Groszek 5-25 mm
Data kontroli	: 09.11.2022
Waga deklarowana	: ok 300 t
Miejsce kontroli	: Energo Puszcza Mariańska , Michałów 44
Sposób próbobrania	: z pryzmy

1. **Próbobranie wg PN-G-04502:2014-11*oraz przerób wg PN-ISO-18283:2008***

2. **Rozdział próbek laboratoryjnych:**

- próbka nr 1 – dostarczona do laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., Tychy w celu wykonania analiz
- próbka nr 2 – pozostawiona do dyspozycji Zleceniodawcy w magazynie J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., Tychy (plomba 0145087)
- próbka nr 3 - pozostawiona w magazynie J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., Tychy (plomba 0145088)

3. **Wyniki analizy laboratoryjnej nr 514182/22/TYC:**

Lp.	Parametr	Metoda	Wynik
1.	Zawartość wilgoci (W_t^r)	PN-ISO 589:2006 met. B1	11,8 %
2.	Zawartość wilgoci (W^a)	PN-ISO 11722:2009	3,1 %
3.	Zawartość popiołu (A^r)	PN-ISO 1171:2002	2,7 %
4.	Zawartość siarki (S_t^r)	PN-ISO 19579:2006	0,22 %
5.	Wartość opałowa (Q_i^r)	PN-ISO 1928:2020-05	25 306 kJ/kg
6.	Wartość opałowa (Q_i^r)	PN-ISO 1928:2020-05	6 044 kcal/kg
7.	Ciepło spalania (Q_s^r)	PN-ISO 1928:2020-05	26 602 kJ/kg
8.	Ciepło spalania (Q_s^r)	PN-ISO 1928:2020-05	6 354 kcal/kg
9.	Zawartość części lotnych (V^r)	ISO 562:2010	39,2 %
10.	Zawartość części lotnych (V^{daf})	ISO 562:2010	45,8 %
11.	Zdolność spiekania (RI)	PN-G-04518:1981^W	0

Badania zostały wykonane przez laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. o/Tychy akredytowane w tym zakresie przez PCA, Nr AB 079.
^{W} norma wycofana, niezastąpiona inna normą

4. **Wyniki analizy ziarnowej:**

Parametr	Metoda	Poniżej 5mm	5-10mm	10-25mm	Powyżej 25 mm
Analiza ziarnowa *	PN-ISO 1953:1999 pkt. 6.2	**1,3 %**	**6,9 %**	**90,5 %**	**1,3 %**

*** Analiza ziarnowa wykonana przez Jednostkę Inspekcyjną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. o/Tychy akredytowaną w tym zakresie przez PCA, AK011**
***Jednostka Inspekcyjna akredytowana przez PCA, nr AK 011.**

Powyższy raport prezentuje wyniki badań w czasie i miejscu kontroli

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Monika Smędzik
Starszy Specjalista
ds. kontroli paliw i chemikaliów
Sporządził

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Bartłomiej Ziarno
Manager ds. Operacyjnych
Branży Paliw i Chemikaliów
Zatwierdzi

Tychy, 16.11.2022

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginalne. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl