

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246326/15/GDY

<p>Zleceniodawca EKO DOLINA SP. Z O.O. AL. PARKU KRAJOBRAZOWEGO 99 84-207 KOLECZKOWO, ŁĘŻYCE</p>	<p>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ODPADY Protokół poboru próbek nr: AB/1/17/09/2015 Data poboru: 17.09.2015 Godzina pobrania: 8:30 Punkt poboru, miejsce poboru: Eko Dolina, Łężyce, frakcja odpadów po procesie biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem procesów biologicznego suszenia Kod odpadu: 19 12 12 XS TEST ZGODNOŚCI Wymywanie: Test podstawowy Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PB-206 wyd. I z dn. 21.01.2013 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.</p>
Data przyjęcia próbki:	2015-09-17
Data zakończenia badań:	2015-09-23
Data utworzenia sprawozdania:	2015-09-23

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Ciepło spalania	PN-EN 15400:2011		
Ciepło spalania w stanie analitycznym		kJ/kg	15840
Ciepło spalania w stanie analitycznym		kcal/kg	3783
Ciepło spalania w stanie roboczym		kJ/kg	10682
Ciepło spalania w stanie roboczym		kcal/kg	2551
Ciepło spalania w stanie suchym		kJ/kg	16383
Ciepło spalania w stanie suchym		kcal/kg	3913
Cześci palne	z wyliczenia	%	64,0
Wartość opałowa	PN-EN 15400:2011		
Wartość opałowa w stanie analitycznym		kJ/kg	14881
Wartość opałowa w stanie analitycznym		kcal/kg	3554
Wartość opałowa w stanie roboczym		kJ/kg	9240
Wartość opałowa w stanie roboczym		kcal/kg	2207
Wartość opałowa w stanie suchym		kJ/kg	15476
Wartość opałowa w stanie suchym		kcal/kg	3696
Wilgoć w próbce analitycznej	PN-EN 15414-3:2011	%	3,3
Zawartość chloru	PB-86 wyd. I z dn. 17.06.2009		
Chlor w stanie analitycznym		%	0,94
Chlor w stanie roboczym		%	0,63
Chlor w stanie suchym		%	0,97
Zawartość popiołu	PN-EN 15403:2011		
Popiół w stanie analitycznym		%	32,7
Popiół w stanie roboczym		%	22,0
Popiół w stanie suchym		%	33,8
Zawartość siarki	PN-EN 15289:2011 p. 4.4		
Siarka w stanie analitycznym		% (m/m)	0,29
Siarka w stanie roboczym		% (m/m)	0,20
Siarka w stanie suchym		% (m/m)	0,30

Autoryzował: Irena Stenka, Kierownik Pracowni Paliw

Justyna Żelazo, Z-ca Kierownika Pracowni Paliw

Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Katowice 40-142, Modelarska 12; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 2

Formularz PO-14/08e wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246326/15/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Zawartość węgla	PN-EN 15407:2011		
Węgiel w stanie analitycznym		%	39,3
Węgiel w stanie roboczym		%	26,5
Węgiel w stanie suchym		%	40,6
Zawartość wilgoci całkowitej	PB-198 wyd. I z dn.02.07.2013r.	%	34,8
Zawartość wodoru	PN-EN 15407:2011		
Wodór w stanie analitycznym		%(m/m)	4,0
Wodór w stanie roboczym		%(m/m)	2,7
Wodór w stanie suchym		%(m/m)	4,2

Autoryzował: Irena Stenka, Kierownik Pracowni Paliw

Justyna Żelazo, Z-ca Kierownika Pracowni Paliw

Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium *(Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Katowice 40-142, Modelarska 12; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

Formularz PO-14/08e wyd. z dn. 06.06.2014

