



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA
ul. Zamkowa 1 • 41-803 Zabrze
tel. centrala 32 271 00 41 • fax 32 271 08 09

LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH

RAPORT Z BADAŃ NR: 40/LK/2017

Ilość stron: 1
Strona: 1
Ilość załączników: 1

Zleceniodawca: Klinika Nowych Technologii Energetyki Środowiskowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Leśna 17 lok. 13, 05-120 Legionowo
Nr umowy/zlecenia: z dn. 10.05.16 r./ 09.01.17 r.
Opis i nr badanej próbki: zmodyfikowana sadza pirolityczna, pr. nr 0-062 i 0-073, LP/576/16
Nr próbki: LK/190/P/16
Data przyjęcia próbki: 11.05.2016
Data wykonania badań: 31.05.2016

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badania	Symbol	Jedn.	Wartość
1.	Oznaczanie składu ziarnowego metodą dyfrakcji laserowej	Procedura własna	d(0,1)	µm	36,773
			d(0,5)	µm	127,853
			d(0,9)	µm	362,132

Uwagi odnośnie pobrania próbek:

Za pobranie próbki, jej reprezentatywność i dostarczenie odpowiada Zleceniodawca.

Zleceniodawca nie dostarczył informacji dotyczącej metody pobierania próbki.

Stan dostarczonej próbki prawidłowy.

Inne uwagi: Szczegółowe wartości krzywej rozkładu ziarnowego znajdują się w załączniku do niniejszego Raportu z badań.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do wymienionych w Raporcie obiektów badań. Bez pisemnej zgody Laboratorium w żadnym przypadku Raport nie może być powielony inaczej, jak tylko w całości.

Sprawdził:

Autoryzował:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Badań Laboratoryjnych


Kierownik Laboratorium
dr inż. **Bartosz Mertas**

12.01.2017

imię i nazwisko, data, podpis

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Badań Laboratoryjnych


Kierownik Laboratorium
dr inż. **Bartosz Mertas**

12.01.2017

imię i nazwisko, data, podpis

Result Analysis Report

Sample Name:
Averaged Result - LK/190/W/16

SOP Name:

Measured:
31 maja 2016 13:54:11

Sample Source & type:

Measured by:
Administrator

Analysed:
31 maja 2016 13:54:13

Sample bulk lot ref:

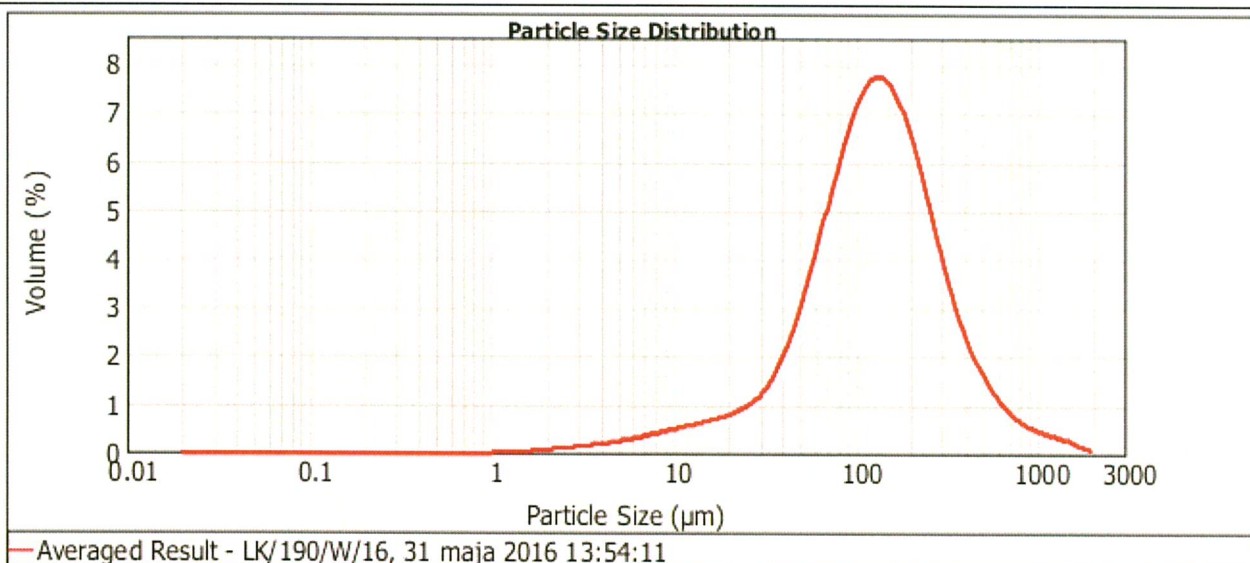
Result Source:
Averaged

Particle Name: Coal	Accessory Name: Hydro 2000G (A)	Analysis model: General purpose	Sensitivity: Normal
Particle RI: 1.900	Absorption: 1.1	Size range: 0.020 to 2000.000 μm	Obscuration: 13.09 %
Dispersant Name: Water	Dispersant RI: 1.330	Weighted Residual: 0.613 %	Result Emulation: Off

Concentration: 0.1137 %Vol	Span : 2.545	Uniformity: 0.871	Result units: Volume
--------------------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Specific Surface Area: 0.0621 m^2/g	Surface Weighted Mean D[3,2]: 58.537 μm	Vol. Weighted Mean D[4,3]: 181.558 μm
---	--	--

d(0.1): 36.773 μm d(0.5): 127.853 μm d(0.9): 362.132 μm



Size (μm)	Volume In %	Size (μm)	Volume In %	Size (μm)	Volume In %	Size (μm)	Volume In %	Size (μm)	Volume In %	Size (μm)	Volume In %
0.010	14.65	350.010	2.43	700.010	0.36	1050.010	0.13	1400.010	0.06	1750.010	0.02
50.010	23.27	400.010	1.70	750.010	0.29	1100.010	0.12	1450.010	0.06	1800.010	0.02
100.010	20.17	450.010	1.23	800.010	0.25	1150.010	0.11	1500.010	0.05	1850.010	0.02
150.010	13.55	500.010	0.92	850.010	0.21	1200.010	0.10	1550.010	0.05	1900.010	0.02
200.010	8.61	550.010	0.70	900.010	0.18	1250.010	0.09	1600.010	0.04	1950.010	0.02
250.010	5.49	600.010	0.55	950.010	0.16	1300.010	0.08	1650.010	0.03	2000.010	0.02
300.010	3.59	650.010	0.44	1000.010	0.14	1350.010	0.07	1700.010	0.03		
350.010		700.010		1050.010		1400.010		1750.010			

Operator notes:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Badań Laboratoryjnych

Kierownik Laboratorium
dr inż. **Bartosz Mertas**