

KWALIFIKOWANE PALIWO STAŁE

dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego



Świadectwo nr 0019

Zleceniodawca: „Katowicki Węgiel” Sp. z o.o., ul. Ściągły 14, 40-205 Katowice

Paliwo: Węgiel kamienny o nazwie handlowej Ekoret

Charakterystyka paliwa

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
Analiza techniczna	Zawartość popiołu, A^a	%	4,3	≤ 12
	Wartość opałowa, Q_i^r	MJ/kg	27,7	≥ 24
	Zawartość siarki całk. S_t^a	%	0,44	≤ 1
	Zdolność spiekania met. Rogi, RI		0	-
	Temp.spiekania popiołu, $T_{S(O)}$	$^{\circ}C$	900	≥ 900
	Temp.mięknienia popiołu, $T_{A(O)}$	$^{\circ}C$	1210	≥ 1200
Emisje	SO ₂	mg/m ³	515	≤ 1100
	CO	mg/m ³	120	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	355	≤ 400
	Pył	mg/m ³	55	≤ 125
	Zanieczyszczenia organiczne	mg/m ³	45	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ μg/m ³	0,02 1,2	≤ 5 ≤ 75

Rodzaj urządzenia testującego spalanie: kocioł z ciągłym automatycznym załadunkiem paliwa

ORZECZENIE:

Badane paliwo spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane kwalifikowanym paliwom stałym dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego

Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2002 rozdz. 5.7-5.10 oraz procedurami technicznymi Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/01/A i Q/LS/02/A.

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji z procesu spalania

DYREKTOR CBT

dr inż. Jarosław Zuwała

Data wystawienia
07.12.2011r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr hab. inż. Marek Szczałko, prof.
nadzw.**INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA**

ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 00 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.pl



AB 081



ZESPÓŁ LABORATORIÓW IChPW
CERTYFIKAT AKREDYTACJI PCA Nr AB 081
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów