

Lignite Energy Pulverized (LEP) (Pył węgla brunatnego)

Wartości analizy loco zakład dostawcy

Uziarnienie (wart. graniczne)		
Pozostałość na sicie 200 µm	% masy	< 16
Pozostałość na sicie 90 µm	% masy	< 43
Analiza skrócona (stan surowy) (wart. średnie roczne)		
Gęstość nasypowa	t/m ³	0,56
Wilgotność	% masy	11,0
Zawartość popiołu	% masy	4,0
Zawartość części lotnych	% masy	45,0
Zawartość węgla stałego	% masy	40,0
Wartość opałowa (dolna)	MJ/kg (Mcal/kg)	22,2 (5,3)
Typowy przedział wart. (wart. średnie miesięczne) W tym przedziale mieści się 90% średnich wart. miesięcznych	MJ/kg	21,5 - 22,8
Analiza elementarna (stan surowy) (wart. średnie roczne)		
Węgiel	% masy	59,5
Wodór	% masy	4,3
Tlen	% masy	20,3
Azot	% masy	0,7
Siarka	% masy	0,35
Analiza tlenkowa popiołu (stan bezwodny) (wart. średnie roczne) zgodnie z DIN 51729 cz. 10 przy temp. spopielenia 450°C		
SiO ₂	% masy	4,0
Fe ₂ O ₃	% masy	12,0
Al ₂ O ₃	% masy	5,0
SO ₃	% masy	20,0
CaO	% masy	36,0
MgO	% masy	16,0
Na ₂ O	% masy	6,0
K ₂ O	% masy	1,0
uwaga: P ₂ O ₅ < 0,2% masy		
Charakterystyka topnienia popiołu (wart. graniczne)		
Temperatura mięknięcia popiołu	°C	≥ 1.000
Temperatura płynięcia popiołu	°C	≥ 1.250