




RAPORT Z BADAŃ NR 993/2019

Zleceniodawca: ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg			
Nr ewidencyjne	993_1	Ilość próbek:	1
		Data dostarczenia:	07.03.2019
Nr zamówienia:	-	Nr zlecenia:	800.1.19.2104.8461.4
Rodzaj próbek:	popiół	Strona:	1
		Ilość stron:	1

Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego:
993_1	06.03.2019	popiół lotny, kocioł K-5 OP-130, EC Elbląg


W Laboratorium wykonano analizy według niżej przedstawionych metod:

Badana cecha		Nr dokumentu/normy	Status*	Jednostka	Wynik	
Krzemionka	jako SiO ₂	 IB_TL_21_07 z dnia 28.05.2013 Analizę wykonano spektrometrem plazmowym Thermo iCAP 6500 Duo ICP	<input checked="" type="checkbox"/> A	%	48,0	
Żelazo	jako Fe ₂ O ₃		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	4,53	
Glin	jako Al ₂ O ₃		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	28,50	
Mangan	jako Mn ₃ O ₄		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	0,05	
Tytan	jako TiO ₂		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	1,21	
Wapń	jako CaO		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	2,65	
Magnez	jako MgO		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	1,97	
Siarka	jako SO ₃		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	0,36	
Fosfor	jako P ₂ O ₅		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	1,14	
Sód	jako Na ₂ O		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	1,28	
Potas	jako K ₂ O		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	3,03	
Bar	jako BaO		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	0,24	
Stront	jako SrO		<input checked="" type="checkbox"/> A	%	0,14	
Strata prażenia	LOI		PN-EN 196-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> A	%	6,69
	Suma			<input checked="" type="checkbox"/> A	%	99,79
Chlorki	jako Cl	PN EN 196-2:2013-11 met. miareczkowa	<input checked="" type="checkbox"/> A	%	0,01	
Węglany	jako CO ₂	PN-EN 15936:2013-02	<input type="checkbox"/> -			
Węgiel TOC	jako C	PN-EN 15936:2013-02	<input checked="" type="checkbox"/> A	%	6,33	
Związki amonowe	jako NH ₃	PN-ISO 7150-1:2002	<input checked="" type="checkbox"/> -	mg/kg	<6,1	

A - oznaczenie objęte zakresem akredytacji B - oznaczenie nie objęte zakresem akredytacji

Niepewność rozszerzoną dla współczynnika k = 2 i poziomu ufności 95% podajemy na życzenie

Certyfikat i aktualny zakres akredytacji dostępny pod adresem

 - wartość poza zakresem akredytowanym

http://www.energopomiar.com.pl/akredytacje/energopomiar_certyfikat_AB-550.pdf

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę dostarczona w worku z tworzywa szt.

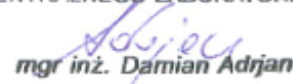
Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości



Sprawdził

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
CENTRALNEGO LABORATORIUM


mgr inż. Damian Adrijan

Autoryzował

Gliwice, 08.03.2019

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy dostępne w laboratorium.