



RAPORT Z BADAŃ NR 292/2019

Zleceniodawca:	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka				
Nr ewidencyjny:	292_1	Ilość próbek:	1	Data dostarczenia:	18.01.2019
Nr zamówienia:	ZO/OM/84/2019	Nr zlecenia:	630.1.19.5006.6014.4		
Rodzaj próbek:	odpad				
Data pobrania:	16.01.2019	Strona:	1	Ilość stron:	2

W Laboratorium wykonano analizy według niżej przedstawionych metod:

Badana cecha		Nr dokumentu/normy	Status*
Wilgość w próbce do analizy ogólnej	M _{ad}	PN-EN ISO 18134-3:2015-11 metoda wagowa	<input type="checkbox"/> -
Wilgość w próbce do analizy ogólnej	M _{ad}	IB_TL_02_04 z dnia 16.04.2018 metoda termogravimetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> A
Wilgość całkowita	M _{ar}	PN-EN ISO 18134-2:2017-03 metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> A
Popiół	A	IB_TL_02_04 z dnia 16.04.2018 metoda termogravimetryczna	<input type="checkbox"/> -
Popiół	A	PN-EN ISO 18122:2016-01 metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> A
Strata prażenia	LOI	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> A
Ciepło spalania	q _{v,gr}	PN-EN ISO 18125:2017-07 metoda kalorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> A
Wartość opałowa	q _{p,net}	PN-EN ISO 18125:2017-07 metoda obliczeniowa	<input checked="" type="checkbox"/> A
Wodór	H	PN-EN ISO 16948:2015-07 pomiar automatycznym analizatorem IR	<input checked="" type="checkbox"/> A
Siarka całkowita	S	PN-EN ISO 16994:2016-10 pomiar automatycznym analizatorem IR	<input checked="" type="checkbox"/> A
Chlor	Cl	PN-EN ISO 16994:2016-10 metoda chromatografii jonowej (IC)	<input checked="" type="checkbox"/> A
Przeliczanie na inne stany		PN-EN ISO 16993:2016-09 metoda obliczeniowa	-

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

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

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

Certyfikat i aktualny zakres akredytacji dostępny pod adresem

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

Gliwice, 31.01.2019

RAPORT Z BADAŃ NR 292/2019

Data wydania: 31 styczeń 2019		Strona: 2	Ilość stron: 2
Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego:	
292_1	16.01.2019	odpad o kodzie 19 12 12, ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Rawa Mazowiecka, Składowisko odpadów w Pukininie, ZO/OM/0024/19	

Oznaczenie	Stan	Jednostka	Nr próbki:			
			292_1			
Wilgoć całkowita	M _{ar}	r	%	13,6		
Popiół	A _d	d	%	12,48		
Strata prażenia	LOI _d	d	%	87,6		
Ciepło spalania	q _{v,gr}	d	J/g	21 480		
		r	J/g	18 560		
Wartość opałowa	q _{p,net}	d	J/g	20 170		
		r	J/g	17 100		
Wodór	H	d	%	6,10		
Siarka całkowita	S	d	%	0,19		
Chlor	Cl	d	%	2,086		

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

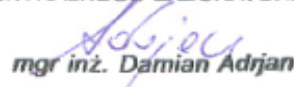
Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

W obliczeniach ciepła spalania przyjęto korektę udziału energii pochodzącej od tworzenia się kwasu azotowego(V) w wysokości 33,5 J/g



Sprawdził

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
CENTRALNEGO LABORATORIUM



Autoryzował

r - roboczy (dostarczenia)

d - suchy

daf - suchy i bezpopiołowy

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona w worku z tworzywa szt.