



RAPORT Z BADAŃ NR 1166 /2019				
Zleceniodawca:	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka			
Nr ewidencyjne	1166_1_1	Ilość próbek:	1	
		Data dostarczenia:	19.03.2019	
Nr zamówienia:	ZO/OM/366/2019		Nr zlecenia:	630.1.19.5076.6067.4
Kod odpadu:	19 05 03			
Data pobrania:	13.03.2019	Strona:	1	
		Ilość stron:	2	

W Laboratorium wykonano analizy według niżej przedstawionych metod:

Parametry podstawowe - test wymywania		
Badana cecha	Nr dokumentu/normy	Status*
Przygotowanie wyciągu wodnego	PN-EN 12457-4:2006	A
Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	A
Bar	PN-EN ISO 11885:2009	A
Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	A
Chrom całkowity	PN-EN ISO 11885:2009	A
Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	A
Rtęć	PN-EN 1483:2007 ¹⁾	A
Molibden	PN-EN ISO 11885:2009	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	A
Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	A
Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	A
Selen	PN-EN ISO 11885:2009	A
Cynk	PN-EN ISO 11885:2009	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012	A
Fluorki	PN-78/C-04588/03	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012	A
Rozpuszczalny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	A
Substancje rozpuszczone TDS	PN-EN 15216:2010	A

* A - oznaczenie objęte zakresem akredytacji ⁽¹⁾ - norma wycofana i zastąpiona przez PN-EN ISO 12846:2012

B - oznaczenie nie objęte zakresem akredytacji

Niepewność rozszerzona dla współczynnika $k = 2$ i poziomu ufności 95% uwzględnia etap pobrania próbki

Certyfikat i aktualny zakres akredytacji dostępny pod adresem

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

Stosunek ciecz/faza stała = 10 l/kg

Cel badania: spełnienie nw. wymagań prawnych

Test zgodności wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277) zał. 3 - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne.

Gliwice, 22.03.2019

Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez "ENERGOPOMIAR" Sp. z o.o. (zakres akredytacji AB550)

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

RAPORT Z BADAŃ NR 1166 /2019

Data wydania: 22.03.2019 Strona: 2 Ilość stron: 2

Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego:
1166_1	13.03.2019	ZO/OM/307/19

Parametry podstawowe - test wymywania

Badana cecha	Jednostka	Oznaczono	Wartości dopuszczalne
Arsen	mg/kg s.m.	< 0,10	2
Bar	mg/kg s.m.	0,06 ± 0,02	100
Kadm	mg/kg s.m.	< 0,01	1
Chrom całkowity	mg/kg s.m.	0,020 ± 0,008	10
Miedź	mg/kg s.m.	0,12 ± 0,04	50
Rtęć	mg/kg s.m.	0,0002 ± 0,0001	0,2
Molibden	mg/kg s.m.	< 0,20	10
Nikiel	mg/kg s.m.	0,04 ± 0,01	10
Ołów	mg/kg s.m.	< 0,01	10
Antymon	mg/kg s.m.	< 0,20	0,7
Selen	mg/kg s.m.	< 0,20	0,5
Cynk	mg/kg s.m.	0,51 ± 0,17	50
Chlorki	mg/kg s.m.	1191 ± 356	15000
Fluorki	mg/kg s.m.	1,10 ± 0,42	150
Siarczany	mg/kg s.m.	760 ± 228	20000
Rozpuszczalny węgiel organiczny	mg/kg s.m.	730 ± 166	800
Substancje rozpuszczone TDS	mg/kg s.m.	6610 ± 1463	60000

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

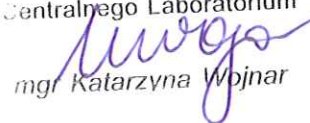
Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

Oznaczenia wykonano w dostarczonym wyciągu wodnym w mg/l i przeliczono na mg/kg s.m.



Sprawdził

LABOROWNIK
Centralnego Laboratorium



mgr Katarzyna Wojnar

Autoryzował