



LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

Ląjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo



Sprawozdanie z badań Nr: P/0/04/2021/161/F/1

Zleceniodawca: Gmina Opatówek 62-860 Opatówek, ul. Pl. Wolności 14

Zlecenie Nr: P/0/04/2021/161

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
MON - metodyka akredytowana w zakresie OIB
GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Odpady							
Nazwa odpadu/kod:		Odpad o kodzie 19 08 02 - zawartość piaskowników					Data: 13 kwietnia 2021		
Adres pobrania:		62-860 Opatówek, Parkowa 16							
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków Opatówek							
Punkt pobrania:		Odpad o kodzie 19 08 02 - zawartość piaskowników							
Pochodzenie odpadu :		Grupa 19 [RMK Dz.U.2020, poz.10]							
Wytwórca odpadu:		Gmina Opatówek							
Godzina pobrania:		09:10:00							
Pobranie próbek wg: A PB-168/P wyd.4 z dnia 01.04.2019							Pobierający: Próbkiobiorca JARS nr: 2480		
Transport próbek: JARS S.A.									
Numer próbki: 7858/04/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 14-04-2021		Data zakończenia badań: 26-04-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Arsen	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025			
M	Bar	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 100; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	5,3	+/-0,5		
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 1; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,005			
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,12	+/-0,01		
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,52	+/-0,05		
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,010			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Molibden	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,12	+/-0,01	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,48	+/-0,05	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,10		
M	Antymon	mg/kg s.m.	AE	PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,7; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Selen	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,5; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	6,6	+/-0,7	
M	Chlorki	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	≤ 15000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 50		
M	Fluorki	mg/kg s.m.	AE	PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006	≤ 150; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	4,5	+/-0,7	
M	Siarczany	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	≤ 20000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	1400	+/-280	
M	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 800; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	1800	+/-540	N
M	Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	≤ 60000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	8090	+/-809	
M	Przygotowanie wyciągu wodnego	-	A	PN-EN 12457-4:2006		17,5		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

"N"- przekroczenie wymagań

Sporządzono dnia: 26-04-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: St.specj.ds.Ochrony Środowiska Pracownik JARS nr: 2289	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--