

10 LIS. 2021 *10.10.2021*
LABORATORIA BADAWCZE
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

JARS S.A.

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

10.10.2021
K-k KASOWA S17420
Fig


AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/10/2021/404/FM/1
Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej 26-130 Suchedniów, ul. Kościelna 21

Zlecenie Nr: L/0/10/2021/404

- 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: Osady									
Nazwa osadu: 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe									
Data: 22 października 2021									
Adres pobrania:			26-130 Suchedniów						
Miejsce pobrania:			Oczyszczalnia ścieków w Suchedniowie						
Punkt pobrania:			Miejsce składowania osadu ściekowego						
Pochodzenie osadu:			Komunalne						
Godzina pobrania:			13:48:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 , A PN-EN ISO 5667-13:2011									
Transport próbek: JARS S.A.									
Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2249									
Numer próbki: 20005/10/21 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 22-10-2021 Data zakończenia badań: 03-11-2021									
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Obecność Salmonella spp.	100g	AE	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09		nie wykryto w 100g			
M	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	szt./kg s.m.	AE	PB-102/LM wyd. 4 z dnia 09.03.2020		0			
M	pH (H2O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		12			
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		18,1	+/-1,8		
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		14,0	+/-1,8		
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		3,0	+/-0,6		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		0,17	+/-0,03	
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,1	+/-0,2	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,53	+/-0,08	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		9,2	+/-1,8	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,59	+/-0,09	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,19	+/-0,04	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		7,8	+/-1,6	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		290	+/-60	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		99	+/-20	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		24	+/-5	

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

Niepewność wyników podejmuje 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:

Sporządzono dnia: 03-11-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2139 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

