

10 LIS. 2021

S.oz. 1046/2021


**LABORATORIA BADAWCZE**  
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

JARS S.A.

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

 10.11.2021  
 P.O. K-6  
 LABORATORIUM  
 JARS


AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: L/0/10/2021/404/FM/2**
**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, Michniów						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków BIOVAC w Michniowie						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania osadu ściekowego						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		13:30:00						
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: 20006/10/21		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		16,3	+/-1,6	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		29,4	+/-3,8	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		3,8	+/-0,8	

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		0,23	+/-0,05	
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,4	+/-0,3	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,38	+/-0,06	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		8,1	+/-1,6	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,0	+/-0,2	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		< 0,10		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		11	+/-2	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		470	+/-90	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		96	+/-19	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		7,7	+/-1,5	

Np.\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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:**

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

