



Member of **GBAGROUP**

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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/21/03/2021/10/FM/1

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.; 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100

Zlecenie Nr: Ł/21/03/2021/10

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:		Osad					Data: 19 sierpnia 2021	
Adres pobrania:		05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, Rtm. Witolda Pileckiego 100						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania osadu						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		07:45:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017, A PN-EN ISO 5667-13:2011								Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2442
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbki: 11213/08/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 19-08-2021		Data zakończenia badań: 27-08-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		83,0	+/-8,3	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		4,1	+/-0,8	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		0,070	+/-0,014	
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,5	+/-0,3	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,61	+/-0,09	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		20	+/-4	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,64	+/-0,10	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,26	+/-0,05	
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		600	+/-120	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		180	+/-40	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		15	+/-3	
M	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris</i> sp., <i>Trichuris</i> sp., <i>Toxocara</i> sp.	szt./kg s.m.	AE	PB-102/LM wyd. 4 z dnia 09.03.2020		0		
M	Obecność <i>Salmonella</i> 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	pH (H ₂ O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		> 12,0		
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		24,2	+/-2,4	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

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:

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04 jest bulion RVS i Brilliance *Salmonella*/Agar.

Sporządzono dnia: 27-08-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2139 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: St. specjalista ds. Środowiska Pracownik JARS nr: 2089	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--

