

5/2022

GBA POLSKA Sp. z o.o.
(dawniej: JARS S.A.)
Member of GBA GROUP
Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo**LABORATORIA BADAWCZE**
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

wpłynęło dnia 2.11.2022

ilość szt. 243834/22

OSK
03.11.2022

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/04/2022/2333/FM/1**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.; 05-250 Radzymin, ul. Komunalna 2
Zlecenie Nr: Ł/0/04/2022/2333

- 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:		Ustabilizowany komunalny osad ściekowy					Data: 19 października 2022	
Adres pobrania:		05-250 Radzymin, ul. Księżycowa 13						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania osadu						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		09:15:00						
Pobranie próbek wg:		A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017, A PN-EN ISO 5667-13:2011						
Transport próbek:		GBA POLSKA Sp. z o.o.			Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2203	
Numer próbki:		17373/10/22		Ocena próbki:		bez zastrzeżeń		
				Data rozpoczęcia badań:		19-10-2022		
				Data zakończenia badań:		31-10-2022		
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		wykryto w 100g		
M	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	szt./kg s.m.	AE	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022		0		
M	pH (H2O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		6,8	+/-0,3	
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		16,4	+/-1,6	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2022-01		78,0	+/-2,3	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		6,6	+/-1,3	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022		< 0,050		
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0		
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		2,2	+/-0,2	
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,57	+/-0,09	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		6,4	+/-1,3	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		< 0,050		
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,25	+/-0,05	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		9,5	+/-1,9	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		450	+/-90	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		130	+/-30	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		14	+/-3	

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru 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 podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta. Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy 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, L - Lublin, 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.

Oznaczenie strat przy prażeniu suchej masy (LOI) przeprowadzono w temp. $(550 \pm 25)^{\circ}\text{C}$.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 31-10-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434 Pracownik GBA POLSKA nr: 2510	Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2473	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------