

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/10/2022/649/FM/1

Zleceniodawca: Gminny Zakład Komunalny; 32-740 Łapanów, ul. Kobylec 64A

Zlecenie Nr: W/0/10/2022/649

- 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:		Komunalny osad ściekowy						Data: 26 października 2022
Adres pobrania:		32-740 Łapanów, ul. Kobylec						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Kobylec						
Punkt pobrania:		Kontener						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		09:45:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 5667-13:2011								
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.				Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2242		
Numer próbek: 26115/10/22		Ocena próbek: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 26-10-2022		Data zakończenia badań: 04-11-2022		
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		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. 5 z dnia 10.02.2022		0		
M	pH (H ₂ O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		> 12,0		
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		21,2	+/-2,1	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2022-01		52,7	+/-1,6	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		3,2	+/-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. 2 z dnia 20.01.2022		0,13	+/-0,03	
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0		
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		8,4	+/-0,8	
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,31	+/-0,05	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		22	+/-4	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,19	+/-0,03	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		17	+/-3	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		460	+/-90	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		85	+/-17	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		13	+/-3	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		< 0,10		

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. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – 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:

Oznaczenie strat przy prażeniu suchej masy (LOI) przeprowadzono w temp. (550 ± 25)°C.

Sporządzono dnia: 07-11-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2137 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2473	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--