

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/03/2022/201/FM/1
Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej Kąty Wrocławskie; 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. 1 Maja 26b

Zlecenie Nr: W/0/03/2022/201

- 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: 7 marca 2022	
Adres pobrania:		55-080 Kąty Wrocławskie, Jurczyce, ul. Leśna 4						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania osadów						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		12:35:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017, A PN-EN ISO 5667-13:2011						Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2544		
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 4518/03/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 07-03-2022		Data zakończenia badań: 21-03-2022		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		29,0	+/-2,9	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		34,2	+/-4,4	
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	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,4	+/-0,3	
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,44	+/-0,07	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,45	+/-0,07	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		10	+/-2	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		150	+/-30	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		< 0,40		
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		21	+/-4	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		470	+/-90	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		< 0,10		
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		4,2	+/-0,8	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		0,10	+/-0,02	

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 (pobranymi lub odebranymi – 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:

Sporządzono dnia: 21-03-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434 Pracownik GBA POLSKA nr: 2510	Zatwierdził: Kierownik BOK filia Wrocław Pracownik GBA POLSKA nr: 2094	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--