

Sprawozdanie z badań Nr: W/22/01/2022/1/FM/1
Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.; 67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52

Zlecenie Nr: W/22/01/2022/1

- 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: 8 lutego 2022	
Adres pobrania:		67-200 Głogów, ul. Krochmalna 3						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków						
Punkt pobrania:		Plac sezonowania						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		15:12:00						
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: 2543		
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 5684/02/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 08-02-2022		Data zakończenia badań: 18-02-2022		
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. 4 z dnia 09.03.2020		0		
M	pH (H ₂ O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		11,7	+/-0,3	
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		16,9	+/-1,7	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		56,1	+/-1,7	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		5,2	+/-1,0	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		0,57	+/-0,11	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,8	+/-0,4	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		13	+/-1	
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,54	+/-0,08	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		270	+/-50	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,8	+/-0,3	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,59	+/-0,12	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		19	+/-4	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		770	+/-150	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		740	+/-150	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		20	+/-4	
M	Azot Kjeldahla	% s.m.	AE	PB-293/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		nie wykonano		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 - Łajski, 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: 18-02-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2139 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2322	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--