

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/16/12/2021/7/FM/1

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.; 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100
Zlecenie Nr: Ł/16/12/2021/7

- 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 czynny					Data: 15 lutego 2022	
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:		08:10:00						
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: 2442
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 11602/02/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 15-02-2022		Data zakończenia badań: 28-02-2022		
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		> 12,0		
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		34,0	+/-3,4	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2013-02		16,2	+/-2,1	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		3,0	+/-0,6	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		0,090	+/-0,018	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,3	+/-0,3	
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,55	+/-0,08	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		4,5	+/-0,9	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,50	+/-0,08	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		< 0,10		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		14	+/-3	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		310	+/-60	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		88	+/-18	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		12	+/-2	

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: 28-02-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434 Pracownik GBA POLSKA nr: 2510	Zatwierdził: St. specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/16/12/2021/24/FM/1
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.; 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100
Zlecenie Nr: Ł/16/12/2021/24

- 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 czynny					Data: 2 sierpnia 2022	
Adres pobrania:		05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków						
Punkt pobrania:		Miejsce składowania osadu						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		09:25:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 5667-13:2011				Pobierający:				Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2212
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 196/08/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 02-08-2022		Data zakończenia badań: 12-08-2022		
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 (H2O)	-	A	PN-EN 15933:2013-02		> 12,0		
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 15934:2013-02 metoda A		26,9	+/-2,7	
M	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15935:2022-01		43,0	+/-5,6	
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		3,8	+/-0,8	
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022		< 0,050		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0		
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		> 15		
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,42	+/-0,06	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		8,4	+/-1,7	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,49	+/-0,07	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,17	+/-0,03	
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		8,8	+/-1,8	
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		370	+/-70	
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		110	+/-20	
M	Chrom	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		13	+/-3	

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru 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 podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta. Wyniki 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:

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

Sporządzono dnia: 12-08-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2137 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434	Zatwierdził: St.specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

