



Sprawozdanie z badań Nr: O/0/01/2021/19/F/C/2

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a

Zlecenie Nr: O/0/01/2021/19

- 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 odwodniony na prasach taśmowych					Data: 11 stycznia 2021	
Adres pobrania:		10-173 Olsztyn, Leśna						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków Łyna						
Punkt pobrania:		Prasa taśmowa						
Pochodzenie osadu:		Komunalne						
Godzina pobrania:		13:05:00						
Pobranie próbek wg: A PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017, A PN-EN ISO 5667-13:2011						Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2395		
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbki: 2690/01/21		Ocena próbek: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 11-01-2021		Data zakończenia badań: 08-02-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	pH	-	A	PN-EN 12176:2004		7,62		
M	Sucha masa	%	A	PN-EN 12880:2004		16,0		
M	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne	% s.m.	A	PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		70,4		
M	Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	A	PN-EN 16169:2012		6,5		
M	Azot amonowy	% s.m.	A	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020		1,16		
M	Fosfor ogólny	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		2,46		
M	Wapń	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		2,74		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Magnez	% s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,1		
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		7,13		
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,9		
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 16772:2009		0,4144		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		11		
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		645		
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		269		
M	Chrom ogólny	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009		28		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
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:

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności Salmonella spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04 jest bulion RVS i Brilliance Salmonella/Agar.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

Sporządzono dnia: 23-02-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2376	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--