



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3291/03/2018/F/1

Zleceniodawca:	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o 07-410 Ostrołęka ul. Kurpiowska 21
Zlecenie Nr:	3291/03/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Nazwa osadu: Osad ściekowy 19 08 05

Przedmiot badania:	Osady
Adres pobrania:	07-410 Ostrołęka, Chemiczna 2
Miejsce pobrania:	Teren Oczyszczalni Ścieków - wiata magazynująca osad <50m ³
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu (wiata)
Pochodzenie osadu:	komunalne
Data i godzina:	20-03-2018 13:40

Pobranie próbek wg: (A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Kolber Zbigniew

Numer próbki: 13391/03/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 21-03-2018 Data zakończenia badań: 29-03-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		7,2 ±0,3	
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		14,1 ±0,7	
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011 + Ap1:2012		74,9 ±11,2	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		6,3 ±1,3	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		0,56 ±0,11	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3,1 ±0,6	
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,4 ±0,4	

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	0,37	±0,06
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	9,5	±1,9
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	0,69	±0,10
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009	0,40	±0,08
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	10	±2
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	638	±128
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	210	±42
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	13	±3

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 29-03-2018	Autoryzował wynik: E1 Abrantowicz Barbara - Specj.ds.analiz fizykochem. G1 Grabowski Adam - M6 Wątor Mateusz - Specj.ds.analiz fizykochem.	Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Chmielarczyk	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3291/03/2018/M/1

Zleceniodawca:	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o 07-410 Ostrołęka ul. Kurpiowska 21
Zlecenie Nr:	3291/03/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Nazwa osadu:		Osad ściekowy 19 08 05				
Przedmiot badania:	Osady					
Adres pobrania:	07-410 Ostrołęka, Chemiczna 2					
Miejsce pobrania:	Teren Oczyszczalni Ścieków - wiata magazynująca osad <50m ³					
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu (wiata)					
Pochodzenie osadu	komunalne					
Data i godzina:	20-03-2018 13:40					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017		Próbkobiorca: Kolber Zbigniew			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	13391/03/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	20-03-2018		Data zakończenia badań: 25-03-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PB-35/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014		nb w 100g	
LK	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	szt/kg s.m.	(Ae) PB-102/LM wyd. 3 z dn. 25.07.2016		0	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
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.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-03-2018	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier.Prac.Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Chmielarczyk	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--