



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: 3947/07/2018/F/1

Zleceniodawca:	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
Zlecenie Nr:	3947/07/2018

(A) - metoda akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metoda akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.
 (O) - metoda akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
 * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Nazwa osadu:		Komunalny osad ściekowy
Przedmiot badania:	Osady	
Adres pobrania:	63-840 Gogolewo	
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków w Gogolewie	
Punkt poboru/GPS:	Zbiornik	
Pochodzenie osadu	komunalne	
Data i godzina:	02-08-2018 09:05	

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Próbkiobiorca JARS nr: 412

Numer próbek: 143/08/18 Ocena próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 03-08-2018 Data zakończenia badań: 16-08-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		0,08 ±0,02	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		3,4 ±0,7	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		27 ±5	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1055 ±211	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,82 ±0,16	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2 ±0,2	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,41 ±0,06	

LK	Miedź	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		314	±63
LK	Nikiel	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		134	±27
LK	Ołów	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		18	±4
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176 2004 (W)		7,8	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ac) PN-ISO 16772:2009		0,23	±0,05
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011 + Ap1:2012		56,4	±8,5
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		12,8	±0,6
LK	Wapń	%	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		3,1	±0,3

** - 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 - Łąski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 16-08-2018	Autoryzował wynik: F4 G1 M5 M6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3947/07/2018/M/1

Zlecniodawca:	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
Zlecenie Nr:	3947/07/2018

(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 (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)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Nazwa osadu:		Komunalny osad ściekowy				
Z przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		63-840 Gogolewo				
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Ścieków w Gogolewie				
Punkt poboru/GPS:		Zbiornik				
Pochodzenie osadu		komunalne				
Data i godzina:		02-08-2018 09:05				
Pobranie próbek wg: (A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017						
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 412		
Numer próbki:		143/08/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:		02-08-2018		Data zakończenia badań: 05-08-2018		
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		nieobecne 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 LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 14-08-2018	Autoryzował wynik: NS	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--