



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: 4606/09/2018/F/1

Zleceniodawca:	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
Zlecenie Nr:	4606/09/2018

(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:		Osad ściekowy				
Przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		63-740 Kobylin				
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków Kobylin				
Punkt poboru/GPS:		miejsce składowania osadu				
Pochodzenie osadu		komunalne				
Data i godzina:		04-10-2018 14:10				
Pobranie próbek wg:		(A) PN-EN ISO 5667-13:2011		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 411		
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki:		1938/10/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:		08-10-2018		Data zakończenia badań: 19-10-2018		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		< 0,05	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		5,6 ±1,1	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		13 ±3	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		636 ±127	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,0 ±0,2	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,65 ±0,10	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,41 ±0,06	

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		396	±79
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		9,2	±1,8
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		11	±2
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		12,0	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,17	±0,03
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		68,7	±10,3
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		14,4	±0,7
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		8,8	±0,9

** - 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: 19-10-2018	Autoryzował wynik: F4 G1 M5 M6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr. 328	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: 4606/09/2018/M/1

Zleceniodawca:	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
Zlecenie Nr:	4606/09/2018

(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: Osad ściekowy						
Przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		63-740 Kobylin				
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków Kobylin				
Punkt poboru/GPS:		miejsce składowania osadu				
Pochodzenie osadu		komunalne				
Data i godzina:		04-10-2018 14:10				
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: 411		
Numer próbki: 1938/10/18				Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań: 05-10-2018				Data zakończenia badań: 19-10-2018		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
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	
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PB-35/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014	-	nieobecne w 100g	

** - 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: 23-10-2018	Autoryzował wynik: Pl	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 328	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--