



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

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1163/09/2018/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
<b>Zlecenie Nr:</b>	1163/09/2018

- (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

<b>Nazwa osadu: Komunalny osad ściekowy</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>		Osady				
<b>Adres pobrania:</b>		63-840 Pępowo				
<b>Miejsce pobrania:</b>		Oczyszczalnia Ścieków Pępowo				
<b>Punkt poboru/GPS:</b>		Miejsce składowania osadu				
<b>Pochodzenie osadu</b>		komunalne				
<b>Data i godzina:</b>		27-09-2018 08:27				
<b>Pobranie próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 5667-13:2011			<b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 396			
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b> 17784/09/18			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 01-10-2018			<b>Data zakończenia badań:</b> 18-10-2018			
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		4,5 ±0,9	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		8,5 ±1,7	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		271 ±54	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,84 ±0,17	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,25 ±0,04	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,35 ±0,05	

\*\* - 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

<b>Sporządzono dnia:</b> 18-10-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> F4 G1 G3 M5	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 394	<b>Podpisano:</b> 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: 1163/09/2018/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich 63-820 Piaski ul. Strzelce Wielkie 84
<b>Zlecenie Nr:</b>	1163/09/2018

- (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

<b>Nazwa osadu:</b>		<b>Komunalny osad ściekowy</b>				
<b>Przedmiot badania:</b>	Osady					
<b>Adres pobrania:</b>	63-840 Pępowo					
<b>Miejsce pobrania:</b>	Oczyszczalnia Ścieków Pępowo					
<b>Punkt poboru/GPS:</b>	Miejsce składowania osadu					
<b>Pochodzenie osadu</b>	komunalne					
<b>Data i godzina:</b>	27-09-2018 08:27					
<b>Pobranie próbek wg:</b>	(A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017			<b>Próbkobiorca:</b>	Próbkobiorca JARS nr: 396	
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.					
<b>Numer próbki:</b>	17784/09/18			<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń	
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	27-09-2018			<b>Data zakończenia badań:</b>	30-09-2018	
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 - Lajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 03-10-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> P1	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 328	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---------------------------------	--	--