



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: 1143/07/2019/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100
<b>Zlecenie Nr:</b>	1143/07/2019

(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/równoważna do referencyjnej (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 S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Nazwa osadu:		Osad ściekowy				
Przedmiot badania:	Osady					
Adres pobrania:	05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, Rtm. Witolda Pileckiego 100					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków					
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu					
Pochodzenie osadu:	komunalne					
Data i godzina:	12-07-2019 10:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 5667-13:2011 (A) PN-ISO 5667-10:1997					
Transport próbek:	JARS S.A.	Próbkobiorca:			Próbkobiorca JARS nr: 309	
Numer próbki:	10091/07/19	Ocena próbki:			bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	15-07-2019	Data zakończenia badań:			24-07-2019	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		< 0,05	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		4,0 ±0,8	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		41 ±8	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		730 ±146	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,5 ±0,3	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,68 ±0,10	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,50 ±0,08	

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		287	±57
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		20	±4
LK	Ołów	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		8,2	±1,6
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		> 12,0	
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,21	±0,04
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		43,4	±6,5
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		22,2	±2,0
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 15	
LK	pH		PN-EN 12176:2004 (W)		12,5	
LK	Wapń	%	PN-EN ISO 11885:2009		22	

\*\* - 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> 24-07-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> E2 G3 M5	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 124	<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



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1143/07/2019/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki ul. Rtm. Witolda Pileckiego 100
<b>Zlecenie Nr:</b>	1143/07/2019

- (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/równoważna do referencyjnej (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 S.A.  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Nazwa osadu:</b>		<b>Osad ściekowy</b>			
Przedmiot badania:	Osady	05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, Rtm. Witolda Pileckiego 100			
Adres pobrania:	05-101 Nowy Dwór Mazowiecki, Rtm. Witolda Pileckiego 100				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków				
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	12-07-2019 10:30				
Pobranie próbek wg:	(A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017	Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 309			
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	10091/07/19	Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	12-07-2019	Data zakończenia badań: 26-07-2019			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 30-07-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> N5	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 124	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---------------------------------	--	--