



**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: 3762/03/2017/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o 07-410 Ostrołęka ul. Kurpiowska 21
<b>Zlecenie Nr:</b>	3762/03/2017

(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)  
N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Nazwa osadu: Komunalny osad ściekowy bez wapna</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Osady					
<b>Adres poboru:</b>		07-410 Ostrołęka, Kurpiowska 21					
<b>Miejsce poboru:</b>		Oczyszczalnia ścieków					
<b>Punkt poboru/GPS:</b>		Wiata magazynowa					
<b>Pochodzenie osadu</b>		komunalne					
<b>Data i godzina:</b>		21-03-2017					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PB-167/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015, (A) PN-ISO5567-13:2011				<b>Próbkobiorca:</b> Kolber Zbigniew	
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.					
<b>Numer próbki:</b> 16777/03/17		<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń					
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 27-03-2017		<b>Data zakończenia badań:</b> 04-04-2017					
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004		8,0	±0,3	
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		17,9	±0,9	
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011 + Ap1:2012		77,1	±11,6	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		6,4	±1,3	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,79	±0,16	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		5,0	±1,0	
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		6,0	±0,6	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,74	±0,11	

LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,3	±0,2
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,51	±0,10
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1081	±216
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		367	±73
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		19	±4

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 10-04-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny  Joanna Szczerba	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
---------------------------------	---	--	---



JARS Sp. z o.o.

**ŁAJSKI:**  
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: 3762/03/2017/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o 07-410 Ostrołęka ul. Kurpiowska 21
<b>Zlecenie Nr:</b>	3762/03/2017

(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)  
N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Nazwa osadu:</b>		<b>Komunalny osad ściekowy bez wapna</b>					
<b>Przedmiot badania:</b>	Osady						
<b>Adres poboru:</b>	07-410 Ostrołęka, Kurpiowska 21						
<b>Miejsce poboru:</b>	Oczyszczalnia ścieków						
<b>Punkt poboru/GPS:</b>	Wiata magazynowa						
<b>Pochodzenie osadu</b>	komunalne						
<b>Data i godzina:</b>	21-03-2017						
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PB-167/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015, (A) PN-ISO5567-13:2011						
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.	<b>Próbkobiorca:</b>			Kolber Zbigniew		
<b>Numer próbki:</b>	16777/03/17	<b>Ocena próbki:</b>			bez zastrzeżeń		
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	24-03-2017	<b>Data zakończenia badań:</b>			27-03-2017		
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PB-35/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014		nb w 100g		
LK	Żywe jaja 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 metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

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: ŁŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 10-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Drewko Agnieszka	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Joanna Szczerba	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	---	---	---



