



**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: 1513/03/2020/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Białskie Wodociągi i Kanalizacja Wod Kan Sp. z o.o. 21-500 Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A
<b>Zlecenie Nr:</b>	1513/03/2020

(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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Nazwa odpadu/kod: Odpad o kodzie 19 05 03						
Przedmiot badania:		Odpady				
Adres pobrania:		21-500 Biała Podlaska, Narutowicza				
Miejsce pobrania:		BWiK Biała Podlaska				
Punkt poboru/GPS:		miejsce składowania odpadu				
Pochodzenie odpadu:		komunalne				
Wytwórca odpadu:		Zakład Zagospodarowania Odpadów				
Data i godzina:		05-03-2020 12:00				
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający:		Próbkobiorca JARS nr: 580	
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę						
Numer próbki: 4582/03/20			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 10-03-2020			Data zakończenia badań: 16-03-2020			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Arsen	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 5,0	
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(Ae) PN-EN 16169:2012		3,1 ±0,6	
LK	Bar	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		78 ±16	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		15 ±3	
LK	Cyna	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 5,0	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		425 ±85	
LK	Fosfor	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4680 ±936	

LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2	±0,2
LK	Kobalt	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,2	±0,8
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		105	±21
LK	Molibden	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,40	
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		12	±2
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		62	±12
LK	Potas	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 10000	
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,13	±0,03
LK	Straty przy prażeniu (LOI)/substancje organiczne	%	(Ae) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		38,8	±5,8
LK	Sucha masa	%	(Ae) PN-EN 14346:2011 metoda A		24,3	±2,2
LK	Wapń	g/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		38	±4

\*\* - 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 - Myslowice, P - Pomiar in situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 17-03-2020	<b>Autoryzował wynik:</b> G1 M5 Z6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 362	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

 <p><b>JARS</b> JARS S.A.</p> <p><b>ŁAJSKI:</b> 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a <b>FILIA POŁUDNIE:</b> 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7</p>	<p><b>LABORATORIA BADAWCZE</b> <b>mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka</b></p> <p>www.jars.pl</p>	  <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1095</p>
--	---	--

### Sprawozdanie z badań Nr: 1513/03/2020/M/1

<b>Zleceniodawca:</b>	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja Wod Kan Sp. z o.o. 21-500 Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A
<b>Zlecenie Nr:</b>	1513/03/2020

(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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Nazwa odpadu/kod:</b>		<b>Odpad o kodzie 19 05 03</b>				
<b>Przedmiot badania:</b> <b>Adres pobrania:</b> <b>Miejsce pobrania:</b> <b>Punkt poboru/GPS:</b> <b>Pochodzenie odpadu:</b> <b>Wytwórca odpadu:</b> <b>Data i godzina:</b>	<b>Odpady</b> 21-500 Biała Podlaska, Narutowicza BWiK Biała Podlaska miejsce składowania odpadu komunalne Zakład Zagospodarowania odpadów 05-03-2020 12:00					
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 580	
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zleceniodawcę					
Numer próbek:	4582/03/20			Ocena próbek:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		05-03-2020		Data zakończenia badań:		
				08-03-2020		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PN-EN ISO 6579-1:2017-04		nie wykryto 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 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

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 17-03-2020	<b>Autoryzował wynik:</b> Y1	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 362	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---------------------------------	--	--