



**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: 6010/07/2020/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 64-100 Leszno ul. Lipowa 76 lok. A
<b>Zlecenie Nr:</b>	6010/07/2020

(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 08 02 - zawartość piaskowników			
Przedmiot badania:	Odpady				
Adres pobrania:	64-115 Święciechowa, Henrykowow 40				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków w Henrykowie				
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania odpadu				
Pochodzenie odpadu:	komunalne				
Wytwórca odpadu:	Oczyszczalnia ścieków w Henrykowie				
Data i godzina:	07-08-2020 13:50				
Pobranie próbek wg:	(A)PB-168/P wyd. 4 z dn. 01.04.2019	Próbkobiorca:		Próbkobiorca JARS nr: 619	
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	4632/08/20	Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	10-08-2020	Data zakończenia badań: 17-08-2020			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Arsen (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	RMG 2,0	0,076 ±0,015
LK	Bar (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 100	2,2 ±0,2
LK	Kadm (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 1,0	< 0,005
LK	Chrom (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 10	< 0,03
LK	Miedź (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 50	0,09 ±0,01
LK	Rtęć (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006	RMG 0,2	< 0,010
LK	Molibden (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 10	< 0,04

LK	Nikiel (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 10	7,7	±0,8
LK	Ołów (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 10	0,32	±0,05
LK	Antymon (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017, PN-EN 12457-4:2006	RMG 0,7	< 0,025	
LK	Selen (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	RMG 0,5	< 0,025	
LK	Cynk (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	RMG 50	4,4	±0,4
LK	Chlorki (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	RMG 15000	66	±10
LK	Fluorki (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-78/C-04588/03 , PN-EN 12457-4:2006	RMG 150	< 1,0	
LK	Siarczany (VI) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	RMG 20000	2914	±583
LK	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	RMG 800	228	±68
LK	Substancje rozp. ogólne (zawartość stałych zw. rozp. TDS) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	RMG 60000	5766	±577

RMG - wymagania wg Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.07.2015r (Dz.U. 2015R. POZ. 1277)

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, 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> 18-08-2020	<b>Autoryzował wynik:</b> G1 M5 R1 Y8	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 533	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--