



**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: 1623/08/2020/F/2/P/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 43
<b>Zlecenie Nr:</b>	1623/08/2020

(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 osadu: Ustabilizowany komunalny osad ściekowy 19 08 05</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>		Osady				
<b>Adres pobrania:</b>		41-219 Sosnowiec, Czereśniowa				
<b>Miejsce pobrania:</b>		OŚ Zagórze				
<b>Punkt poboru/GPS:</b>		Poletko osadowe				
<b>Pochodzenie osadu</b>		komunalne				
<b>Data i godzina:</b>		10-08-2020 11:45				
<b>Pobranie próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 5667-13:2011			<b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 488			
<b>Transport próbek:</b> JARS S.A.						
<b>Numer próbki:</b> 5855/08/20			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 11-08-2020			<b>Data zakończenia badań:</b> 18-08-2020			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,19	±0,04
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		4,8	±1,0
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		31	±6
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1278	±256
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,6	±0,7
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,98	±0,15

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		190	±38
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		32	±6
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		98	±20
LK	pH (H2O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		6,5	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,25	±0,05
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		58,4	±8,8
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		21,4	±1,9
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3,3	±0,3
LK	Zawartość wody	%	(A) PN-EN 12880:2004		78,6	±7,1
LK	Fosfor ogólny	%	PN-EN ISO 11885:2009		3,7	

UWAGI: Niniejszy dokument w całości zastępuje sprawozdanie z badań nr 1623/08/2020/F/2

\*\* - 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: 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> 27-08-2020	<b>Autoryzował wynik:</b> G1 M5 Z6	<b>Zatwierdził:</b>  Pracownik JARS nr: 585	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--