



ŁAJSKI:
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: 1491/10/2018/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. zo. o. 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Dąbrowskiego 10
Zlecenie Nr:	1491/10/2018

- (A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae) - metodyka akredytowana (AB 1095) 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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Włot ścieków surowych				
Przedmiot badania:	Ścieki					
Adres pobrania:	66-011 Nowogród Bobrzański, ul. Sportowa					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków					
Rodzaj ścieków:	surowe					
Pochodzenie ścieków:	komunalne					
Metoda poboru:	średnia dobowa					
Data i godzina:	od 18-10-2018 09:00 do 19-10-2018 09:00					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-10:1997			Pobierający:	Próbkobiorca JARS nr: 497	
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Numer próbki:	15245/10/18			Data rozpoczęcia badań:	19-10-2018	
				Data zakończenia badań:	30-10-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2		613 ±123	
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		2067 ±310	
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		674 ±135	

** - 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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 30-10-2018	Autoryzował wynik: F6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 425	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--



ŁAJSKI:
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: 1491/10/2018/F/2

Zleceniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp.zo.o. 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Dąbrowskiego 10
Zlecenie Nr:	1491/10/2018

- (A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Wylot ścieków oczyszczonych				
Przedmiot badania:	Ścieki					
Adres pobrania:	66-011 Nowogród Bobrzański, ul. Sportowa					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków					
Rodzaj ścieków:	oczyszczone					
Pochodzenie ścieków:	komunalne					
Metoda poboru:	średnia dobowa					
Data i godzina:	od 18-10-2018 09:30 do 19-10-2018 09:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-10:1997	Pobierający:		Próbkobiorca JARS nr: 497		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	15246/10/18	Ocena próbki:				bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	19-10-2018	Data zakończenia badań:				30-10-2018
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2		26 ±5	
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		108 ±16	
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-ISO 9297:1994		107 ±16	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-ISO 9280:2002		144 ±29	
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Apl:2007		28 ±6	

** - 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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 30-10-2018	Autoryzował wynik: F6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 425	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--