



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: 2339/08/2019/F/1

Zleceniodawca:	Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie 96-115 Nowy Kawęczyn ul. Nowy Kawęczyn 32
Zlecenie Nr:	2339/08/2019

(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

Punkt poboru: Wylot ścieków z oczyszczalni						
Przedmiot badania:	Ścieki					
Adres pobrania:	96-115 Nowy Dwór					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków w Nowym Dworze					
Rodzaj ścieków:	oczyszczone					
Pochodzenie ścieków:	komunalne					
Metoda poboru:	średnia dobowa					
Data i godzina:	od 27-08-2019 06:00 do 28-08-2019 06:00					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-10:1997			Pobierający:	Próbkobiorca JARS nr: 91	
Transport próbek:	JARS S.A.					
Numer próbki:	17735/08/19			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	28-08-2019			Data zakończenia badań:	04-09-2019	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2		6 ±1	
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O2	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		58 ±9	
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Apl:2007		20 ±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 - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 04-09-2019	Autoryzował wynik: K5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 468	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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2281/08/2019/F/1

Zleceniodawca:	Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie 96-115 Nowy Kawęczyn ul. Nowy Kawęczyn 32
Zlecenie Nr:	2281/08/2019

(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

Punkt poboru: Zbiornik wód popłucznych

Przedmiot badania:	Wody popłuczne
Adres pobrania:	96-115 Kolonia Starorawska
Miejsce pobrania:	SUW Kolonia Starorawska
Rodzaj ścieków:	wody popłuczne
Pochodzenie ścieków:	technologiczne
Metoda poboru:	uśredniona
Data i godzina:	28-08-2019 10:50

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-10:1997
Transport próbek: JARS S.A. Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Numer próbki: 17730/08/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 28-08-2019 Data zakończenia badań: 04-09-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2		< 3
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O ₂	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		< 15
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		11 ±2
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012		w uwagach ±0,2
LK	Żelazo	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,3 ±0,2

UWAGI: ZESTAWIENIE POMIARÓW TEMPERATURY I PH do próbki Nr: 17730/08/19

godz. - 10:40; pH - 7,3; temp - 13,6
godz. - 10:45; pH - 7,3; temp - 13,5
godz. - 10:50; pH - 7,3; temp - 13,6

** - 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 - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 04-09-2019	Autoryzował wynik: G1 K5 P7	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 468	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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2281/08/2019/F/2

Zleceniodawca:	Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie 96-115 Nowy Kawęczyn ul. Nowy Kawęczyn 32
Zlecenie Nr:	2281/08/2019

(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

Punkt poboru: Zbiornik wód popłucznych

Przedmiot badania:	Wody popłuczne
Adres pobrania:	96-115 Kwasowiec
Miejsce pobrania:	SUW Kwasowiec
Rodzaj ścieków:	wody popłuczne
Pochodzenie ścieków:	technologiczne
Metoda poboru:	uśredniona
Data i godzina:	28-08-2019 11:15

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-10:1997
Transport próbek: JARS S.A. Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Numer próbki: 17732/08/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 28-08-2019 Data zakończenia badań: 04-09-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2		< 3
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O ₂	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		< 15
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012		w uwagach ±0,2
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Apl:2007		9,6 ±1,9
LK	Żelazo	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,3 ±0,2

UWAGI: ZESTAWIENIE POMIARÓW TEMPERATURY I PH do próbki Nr:17732/08/19

godz. - 11:05; pH - 7,3; temp - 14,1
godz. - 11:10; pH - 7,3; temp - 14,0
godz. - 11:15; pH - 7,3; temp - 14,1

** - 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 - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 04-09-2019	Autoryzował wynik: G1 K5 P7	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 468	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--