



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH w Piekoszowie Sp. z o.o.
ul. Czarnowska 54 a, 26-065 Piekoszów;
tel. /fax (41) 375 14 62, (41) 306 10 12
e-mail: biuro@zukpiekoszow.pl

Piekoszów, 2019-02-15

ZUK/ 114 /19

Urząd Gminy w Piekoszowie
Wpłynęło dnia:

15 -02- 2019

L.dz. 2158 zał.

Podpis

Urząd Gminy w Piekoszowie

ul. Częstochowska 66 a

26-065 Piekoszów

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. przesyła w załączeniu wyniki badań wody dla 6 prób pobranych w dniu 05.02.2019r. Sprawozdania z badań Nr: 3984/01/2019/F/2; Nr: 3984/01/2019/F/1; Nr: 3984/01/2019/F/3; Nr: 3984/01/2019/F/4; Nr: 3984/01/2019/F/5; Nr: 3984/01/2019/F/6; Nr: 3984/01/2019/M/1; Nr: 3984/01/2019/M/2; Nr: 3984/01/2019/M/3; Nr: 3984/01/2019/M/4; Nr: 3984/01/2019/M/5; Nr: 3984/01/2019/M/6

Wg przedmiotowych sprawozdań, w poszczególnych punktach poboru, woda spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

PREZES ZARZADU
M. Wojtyła
mgr inż. Maria Wojtyła

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o.

ul. Czarnowska 54 a, 26-065 Piekoszów

NIP 959-183-08-43

REGON 260241972

tel/fax (041) 375-14-62

e-mail: biuro@zukpiekoszow.pl

Sąd Rejonowy w Kielcach KRS 0000310731; kapitał zakł. 23 005 000,00 PLN

nr rach.: Bank Spółdzielczy w Łopusznie O/Piekoszów 87 8499 0008 0400 1397 2000 0001



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/M/6

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

(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)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny na korytarzu przy rejestracji (między ubikacjami)					
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Częstochowska 75				
Miejsce pobrania	Samorządowy Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej				
Pochodzenie wody	sieć wodociągowa				
Rodzaj ujęcia	brak danych				
Temp. pobranej próbki	12,7 °C				
Data i godzina	05-02-2019 09 50				
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488		
Transport próbek	JARS S.A.				
Numer próbki	19760/01/19		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań	05-02-2019		Data zakończenia badań 08-02-2019		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)					

** - 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
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.02.19
[Signature]



LAJSKI:
 05-119 Legionowo, ul Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
 41-404 Mysłowice, ul Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/M/5

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny w pokoju socjalnym

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Bławatków, Słoneczna 22
Miejsce pobrania:	Usługi Agroturystyczne Regina Walas
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	8,5 °C
Data i godzina:	05-02-2019 10 30

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek JARS S.A. Próbkobiorca Próbkobiorca JARS nr 488

Numer próbki: 19759/01/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019 Data zakończenia badań: 08-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	109

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. Poz. 2294)

** - 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 - Lajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.02.19
 (Signature)

 JARS JARS S.A.	LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	  POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1095
Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/M/4		
Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a	
Zlecenie Nr:	3984/01/2019	

- (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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:		Kurek czerpalny			
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania:	26-065 Gałęzice				
Miejsce pobrania:	Przepompownia wody Gałęzice				
Pochodzenie wody:	ujęcie Nordkalk Sp. z o.o				
Rodzaj ujęcia:	brak danych				
Temp pobranej próbki:	10,0 °C				
Data i godzina:	05-02-2019 10 15				
Pobranie próbek wg:	(A)PN-EN ISO 19458.2007	Próbkobiorca		Próbkobiorca JARS nr 488	
Transport próbek	JARS S.A.	Ocena próbki. bez zastrzeżeń			
Numer próbki	19758/01/19	Data zakończenia badań 08-02-2019			
Data rozpoczęcia badań	05-02-2019				
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1.2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1.2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2 2004	MZ-9	0
LK	Liczba Escherichia coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1.2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1.2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jitk/ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	24
MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. Poz. 2294)					

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 laboratorum 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
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HK1Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka
www.jars.pl



wpłynęło dnia 15 LUT. 2019 Nr. 331

Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/M/3

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr: 3984/01/2019

- (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)
- (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
- (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
- * (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
- * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: **Kurek czepalny w ubikacji - woda chlorowana**
Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania: 26-065 Piekoszów, Klonowa 20
Miejsce pobrania: DIANA Salon Fryzjerski Damsko-Męski Walas Agnieszka
Pochodzenie wody: sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia: brak danych
Temp. pobranej próbki: 9,7 °C
Data i godzina: 05-02-2019 10 55

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.
Numer próbki: 19757/01/19
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488
Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019
Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data zakończenia badań: 08-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
LK	Liczba Escherichia coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jitk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - 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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HK i Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DE
15.02.19
[Signature]



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/M/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o. 26-065 Piekoszków ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w kuchni (biuro księgowej)
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszków, Janów 57
Miejsce pobrania	Zakład Przetwórstwa Rybnego Ryszard Stępień
Pochodzenie wody	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki	6,6 °C
Data i godzina	05-02-2019 11 40

Pobranie próbek wg	(A)PN-EN ISO 19458:2007	Probkobiorca	Próbkobiorca JARS nr 488
Transport próbek	JARS S.A.	Numer próbki:	19756/01/19
Data rozpoczęcia badań	05-02-2019	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
		Data zakończenia badań	08-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - 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
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HK:Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr. 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------





LAJSKI:
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: 3984/01/2019/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny w ubikacji męskiej w dziale logistyki

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Szczurkowskie Góry 1
Miejsce pobrania	Teren TRAKT S A
Pochodzenie wody:	ujęcie Górki Szczukowskie
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp. pobranej próbki	5,2 °C
Data i godzina	05-02-2019 11 15

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek: JARS S.A.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488

Numer próbki: 19755/01/19

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019

Data zakończenia badań: 08-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Escherichia coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+2°C	jitk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz 2294)

** - 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 - Lajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-02-2019	Autoryzował wynik: M3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

wpłynęło dnia 15 LUT. 2019 332

Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/F/6

Zleceniodawca:

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a

Zlecenie Nr:

3984/01/2019

- (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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny na korytarzu przy rejestracji (między ubikacjami)

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia
 Adres pobrania: 26-065 Piekoszów, Częstochowska 75
 Miejsce pobrania: Samorządowy Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej
 Pochodzenie wody: sieć wodociągowa
 Rodzaj ujęcia: brak danych
 Temp. pobranej próbki: 12,7 °C
 Data i godzina: 05-02-2019 09 50

Pobranie próbek wg. (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
 Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki 19760/01/19

Probkobiorca: Probkobiorca JARS nr. 488

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data zakończenia badań

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,48 ±0,07
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622 2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622 2006	MZ-9	< 1
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,3 ±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	839 ±42
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/1.F wyd. 2 z dnia 19 05 2017	MZ-9 5	< 1,0

3984/01/2019/F/6

LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999 (W)	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	40	±6
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,50	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 1,0	< 0,015	
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 3,0	
LK	Cyanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	< 10	
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 3,0	< 1,0	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,14	±0,02
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 5	< 0,5	
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 2,0	< 0,004	
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 20	< 4,0	
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 10	< 4,0	
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007 pkt 5 (W)	MZ-9 1	< 0,10	

LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd 6 z dnia 15 03 2016	MZ-9 0,10	< 0,0050	
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 100	< 1,0	
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 10	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13	
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	40	±6
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	46	±7
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	11	±1
LK	Indeks nadmanganowy/utlenalność z KMnO ₄	mg/l O ₂	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-9 5	< 0,50	
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 4,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010	
LK	Magnez	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		19	±2

LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 500	419	±42
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd 6 z dnia 15 03 2016	MZ-9 0,010	< 0,0020	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066	
LK	Aldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Endryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Izodryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	alfa-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	beta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	

LK	delta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	gamma-HCH, lindan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Epoksyd heptachloru B	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,030	< 0,010
LK	Heptachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,030	< 0,010
LK	alfa-chlordan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	gamma-chlordan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Endosulfan I	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Endosulfan II	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Aldehyd endryny	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Triktoralina	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Alachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,100	< 0,010
LK	Siarczan endosulfanu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,100	< 0,010
LK	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468 2002	MZ-9 0,10	< 0,010

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

3984/01/2019/F/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 LL - Łąski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15 11 2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 14-02-2019	Autoryzował wynik: F1 F5 F6 F7	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.02.19
[Signature]

wypłynęło dnia 15 LUT. 2019 332



LAJSKI:
 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/F/5

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o. 26-065 Piekoszków ul Czarnowska 54 54a

Zlecenie Nr: 3984/01/2019

- (A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
- (O) - metoda akredytowana w zakresie O/B
- * (A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
- metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny w ubikacji - woda chlorowana

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania: 26-065 Piekoszków, Klonowa 20
Miejsce pobrania: DIANA Salon Fryzjerski Damsko-Męski Wałas Agnieszka
Pochodzenie wody: sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia: brak danych
Temp pobranej próbki: 9,7 °C
Data i godzina: 05-02-2019 10 55

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 19757/01/19 **Próbkobiorca:** Próbkobiorca JARS nr 488

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń
Data zakończenia badań: 13-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	35 ±5
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,41	±0,06
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	750	±38
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 4,0	

UWAGI

Podczas poboru w powietrzu wyczuwamy zapach amoniaku. Wynik jonu amonowego może być wyższy

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 kryteriami 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
 LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15 11 2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
 LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 14-02-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 K5 L6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DE
13.02.19
CET

wpłynęło dnia 13 LUT. 2019 320



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/F/3

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszków ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
- (O) - metoda akredytowana w zakresie OjB
- * (A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
- * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny
Przedmiot badania.	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Gałęzice
Miejsce pobrania	Przepompownia wody Gałęzice
Pochodzenie wody.	ujęcie Nordkalk Sp z o.o
Rodzaj ujęcia.	brak danych
Temp. pobranej próbki.	10,0 °C
Data i godzina	05-02-2019 10 15

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
Transport próbek JARS S.A.

Numer próbki 19758/01/19 Próbkioborca Próbkioborca JARS nr. 488

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 12-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	12 ±2
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,54	±0,08
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,7	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	611	±31
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	< 4,0	
LK	Chloropiryfos	µg/l	(Ae) PN-EN 12918:2004		< 0,030	
MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)						

** - 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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-02-2019	Autoryzował wynik: F1 F5 K3 K5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13.02.19
[Signature]

Wpłynęło dnia 13.02.2019 Nr 320



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: 3984/01/2019/F/4

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
- (O) - metoda akredytowana w zakresie OIB
- * (A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
- * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny w pokoju socjalnym

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Bławatków, Słoneczna 22
Miejsce pobrania	Usługi Agroturystyczne Regina Walas
Pochodzenie wody	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp. pobranej próbki:	8,5 °C
Data i godzina	05-02-2019 10 30

Pobranie próbek wg (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
 Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 19759/01/19 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488

Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019 Ocena próbki: bez zastrzeżeń
 Data zakończenia badań: 11-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	14 ±2
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,32	±0,05
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,3	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	535	±27
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	< 4,0	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - 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
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-02-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 K5 L6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DE
12.02.191.
CJL

wpłynęło dnia 11 LUT. 2019 Nr. 304



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3984/01/2019/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o.o. 26-065 Piekoszków ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (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)
- (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
- (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
- * (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
- * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w ubikacji męskiej w dziale logistyki
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszków, Szczurkowskie Góry 1
Miejsce pobrania	Teren TRAKT S.A
Pochodzenie wody	ujęcie Górkki Szczurkowskie
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp. pobranej próbki	5,2 °C
Data i godzina:	05-02-2019 11.15

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
 Transport próbek JARS S.A.
 Numer próbki: 19755/01/19
 Data rozpoczęcia badań: 05-02-2019
 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488
 Ocena próbki: bez zastrzeżeń
 Data zakończenia badań: 11-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,81 ±0,12
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622 2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622 2006	MZ-9	< 1
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,8 ±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	310 ±16
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066

3984/01/2019/F/1

LK	Jon anionowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	15	±2
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	< 0,89	
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	2,9	±0,3

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - 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 - Lajski, LK - Mysiówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-02-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 K5 L6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------





LAJSKI:
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: 3984/01/2019/F/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o.o. 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	3984/01/2019

- (A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.
 (O) - metoda akredytowana w zakresie OiB
 *(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
 * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w kuchni (biuro księgowej)
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Janów 57
Miejsce pobrania	Zakład Przetwórstwa Rybnego Ryszard Słepień
Pochodzenie wody	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp pobranej próbki	6,6 °C
Data i godzina	05-02-2019 11 40

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
 Transport próbek JARS S.A.

Numer próbki 19756/01/19

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 488

Data rozpoczęcia badań 05-02-2019

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data zakończenia badań 11-02-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	10 ±2
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0

3984/01/2019/F/2

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,38	±0,06
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,4	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	365	±18
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 4,0	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HK1S/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-02-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 K5 L6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------