



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, 2019-04-03

ZUK/ 226 /19

Urząd Gminy w Piekoszowie

Wpłynęło dnia:

05 -04- 2019

L.dz. 3511 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 19.03.2019r. Sprawozdania z badań
Nr: 4871/02/2019/F/1; 4871/02/2019/F/2; 4871/02/2019/F/3; 4871/02/2019/F/4;
4871/02/2019/F/5; 4871/02/2019/F/6; 4871/02/2019/M/1; 4871/02/2019/M/2;
4871/02/2019/M/3; 4871/02/2019/M/4; 4871/02/2019/M/5; 4871/02/2019/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 ZARZĄDU

Marcin Heliosz

Sporządziła: Katarzyna Picheta

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

DE / 304.2019
Jars



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: 4871/02/2019/F/6

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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 - toaleta męska

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Jaworznia, Jaworznia 93
Miejsce pobrania:	Zespół Placówek Oświatowych w Jaworznie
Pochodzenie wody:	ujęcie Szczukowice
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	6,6 °C
Data i godzina:	19-03-2019 11:10

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 381
 Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 11368/03/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-03-2019 Data zakończenia badań 02-04-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 3,0	< 1,0
LK	Alachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,100	< 0,010
LK	Aldehyd endryny	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Aldryna	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	alfa-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd 2 z dnia 19.05.2017	MZ-9 5	< 1,0

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	9,5	±1,4
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	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,50	
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020	
LK	beta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
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	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	4,9	±0,7
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	4,7	±0,5
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	< 10	
LK	delta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 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	Endryna	µg/l	(Ae) 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	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC 2012	MZ-9 1,5	< 0,10	
LK	gamma-chlordan	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	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 10	
LK	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Heptachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-9 5	1,3	±0,2
LK	Izodryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	0,15	+0,02
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 5	< 0,5	
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	Magnez	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,9	±0,5
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0	
LK	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,13	±0,02
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	o,p'-DDD	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	o,p'-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 10	< 4,0	
LK	p,p'-DDD	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	p,p'-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
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	267	±13
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	Siarczan endosulfanu	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,100	< 0,010	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	12	±2
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	2,6	±0,3
LK	Suma HCH (z obliczeń)	μg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Suma THM	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 100	< 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	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010	
LK	Trifluralina	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 500	181	±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 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 i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 02-04-2019	Autoryzował wynik: F1 G1 K3 K4	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

23.03.2019 R. *UTY*

wplynulo dnia 22 MAR. 2019 6/3

 JARS JARS S.A.	LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	  AB 1095
LAJSKI: 05-119 Legonowo, ul. Kościelna 2a FILIA POLUDNIE: 41-404 Myslowice, ul. Fabryczna 7		

Sprawozdanie z badań Nr: 4871/02/2019/M/6

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

(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 - toaleta męska					
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania	26-065 Jaworzna, Jaworzna 93				
Miejsce pobrania	Zespół Placówek Oświatowych w Jaworznie				
Pochodzenie wody	ujęcie Szczukowice				
Rodzaj ujęcia	brak danych				
Temp. pobranej próbki	6,6 °C				
Data i godzina	19-03-2019 11 10				
Pobranie próbek wg	(A)PN-EN ISO 19458 2007	Próbkobiorca		Próbkobiorca JARS nr 381	
Transport próbek	JARS S A				
Numer próbki	11368/03/19	Ocena próbki		bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań	19-03-2019	Data zakończenia badań		22-03-2019	
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 - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legonowo

LK i P - Decyzja nr NS/HK:Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. oraz NS/HK:Ś/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16 01 2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: P1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr. 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--

23.03.19
Jty

wypłynęło dnia 22 MAJ 2019 Nr 613



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4871/02/2019/M/5

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o. 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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 - woda chlorowana

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Czarnowska
Miejsce pobrania	Hydrofornia Piekoszów
Pochodzenie wody	ujęcie Piekoszów II
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp. pobranej próbki	10,0 °C
Data i godzina	19-03-2019 12 20

Pobranie próbek wg (A)PN-EN ISO 19458 2007
 Transport próbek JARS S.A. Próbkioborca Próbkioborca JARS nr 381

Numer próbki 11367/03/19 Ocena próbki bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań 19-03-2019 Data zakończenia badań 22-03-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Eschenclia 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 - 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 i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: P1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--

23.03.2019
 JF
 WJ



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: 4871/02/2019/M/4

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszow ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

(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 - toaleta męska nr 112			
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania	26-065 Piekoszow, Zajączków 86				
Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa w Zajączkowie				
Pochodzenie wody	ujęcie Lesica				
Rodzaj ujęcia	brak danych				
Temp pobranej próbki	8,1 °C				
Data i godzina	19-03-2019 10 10				
Pobranie próbek wg:	(A)PN-EN ISO 19458 2007				Próbkobiorca
Transport próbek	JARS S.A.				Próbkobiorca JARS nr 381
Numer próbki	11366/03/19				Ocena próbki bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań	19-03-2019				Data zakończenia badań 22-03-2019
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 - Lajski, 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 i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: PI	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--

DE
23.03.19.
UJ

22 MAR. 2019
w dniu dnia Nr. 612.



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: 4871/02/2019/M/3

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszków ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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 czernalny - toaleta

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszków, Gałęzice 23A
Miejsce pobrania	Świetlica Wiejska w Gałęzicach
Pochodzenie wody	ujęcie Nordkalk Sp z o o
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp. pobranej próbki	10,3 °C
Data i godzina	19-03-2019 10 40

Pobranie próbek wg:	(A)PN-EN ISO 19458 2007	Próbkobiorca	Próbkobiorca JARS nr 381
Transport próbek	JARS S.A.		
Numer próbki	11365/03/19	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań	19-03-2019	Data zakończenia badań	22-03-2019

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 LI. - Łajski, LK - Myslowice, P - Pomiar in situ

LI. i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15 11 2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P - Decyzja nr NS/HKIS/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. oraz NS/HKIS/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16 01 2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: P1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--

DE
23.03.2019
ty

wypłynęło dnia 22 MAR 2019 Nr 612



LĄJSKI:
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: 4871/02/2019/M/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae) - metodyka akredytowana w zakresie 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 - kuchnia				
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia					
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Częstochowska 110					
Miejsce pobrania	Zespół Placówek Oświatowych w Piekoszowie					
Pochodzenie wody	ujęcie Piekoszów I					
Rodzaj ujęcia	brak danych					
Temp. pobranej próbki	10,1 °C					
Data i godzina	19-03-2019 11 50					
Pobranie próbek wg.	(A)PN-EN ISO 19458:2007					
Transport próbek	JARS S.A.		Próbkobiorca	Próbkobiorca JARS nr 381		
Numer próbki	11364/03/19		Ocena próbki	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań	19-03-2019		Data zakończenia badań	22-03-2019		
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 - Łąski, I.K - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

I.K i P - Decyzja nr NS/HK1S/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HK1Ś/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: P1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--

23.03.19
Uty

wypłynęło dnia 22 Mar. 2019 Nr. 612



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: 4871/02/2019/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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.
 (C) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny - toaleta męska

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Brynica 144A
Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa w Brynicy
Pochodzenie wody	Ujęcie Górki Szczukowskie
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp pobranej próbki	7,0 °C
Data i godzina	19-03-2019 11 40

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek JARS S.A. Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 381

Numer próbki: 11363/03/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań 19-03-2019 Data zakończenia badań 22-03-2019

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/lml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	>300
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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P - Decyzja nr NS/HK1Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HK1S/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2019	Autoryzował wynik: P1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------	--	---

DE
29.03.19.
JL

wypłynęło dnia 29 MAR. 2019 654



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: 4871/02/2019/F/5

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o. 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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 - woda chlorowana
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Czarnowska
Miejsce pobrania	Hydroforma Piekoszów
Pochodzenie wody.	ujęcie Piekoszów II
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp pobranej próbki	10,0 °C
Data i godzina	19-03-2019 12 20

Pobranie próbek wg (A) PN-ISO 5667-5 2017-10
 Transport próbek JARS S.A. Próbkioborca. Próbkioborca JARS nr 381

Numer próbki: 11367/03/19 Ocena próbki bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań. 19-03-2019 Data zakończenia badań 27-03-2019

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	< 0,10
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	536 ±27
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd 2 z dnia 19.05.2017	MZ-9 5	< 1,0

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	33	±5
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	Bronuany	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	4,8	±0,5
LK	Cyjanki 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	0,11	±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	15	±2
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	0,23	±0,03
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1 2009, PN-EN ISO 10304-1 2009/AC:2012	MZ-9 250	28	±4
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	47	±7
LK	Sod	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	8,7	±0,9
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenalność z KMnO4	mg/l O2	(A) PN-EN ISO 8467 2001	MZ-9 5	< 0,50	
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	4,8	±0,5
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		8,5	±0,9

LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(A) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 500	399	±40
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-1601.F 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	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Endryna	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Izodryna	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDT	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDT	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDE	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDE	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDD	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDD	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	alfa-HCH	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	beta-HCH	µg/l	(Ac) 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	Trifluralina	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	Siaraczan 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)

** - 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 - Mysłówce, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15 11 2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P - Decyzja nr NS/HK1S/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. oraz NS/HK1S/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16 01 2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 28-03-2019	Autoryzował wynik: F1 G1 K3 K4	Zatwierdził: Pracownik JARS nr. 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

29.03.19
cty

wplynlo dnia 29.03.2019 654



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: 4871/02/2019/F/4

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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 - toaleta męska nr 112

Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Zajączków 86
Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa w Zajączkowie
Pochodzenie wody	ujęcie Lesica
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp pobranej próbki	8,1 °C
Data i godzina	19-03-2019 10 10

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10
 Transport próbek JARS S.A.
 Numer próbki 11366/03/19
 Data rozpoczęcia badań 19-03-2019
 Próbkiobiorca Próbkiobiorca JARS nr 381
 Ocena próbki: bez zastrzeżeń
 Data zakończenia badań 25-03-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	13 ±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	0,17 ±0,03
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	0,12	±0,02
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,5	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	388	±19
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 i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-03-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 L6 M5	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	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: 4871/02/2019/F/3

Zleceniodawca:

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

Zlecenie Nr:

4871/02/2019

- (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 - toaleta

Przedmiot badania. Woda przeznaczona do spożycia
 Adres pobrania. 26-065 Piekoszów. Gałęzice 23A
 Miejsce pobrania. Świetlica Wiejska w Gałęzicach
 Pochodzenie wody. ujęcie Nordkalk Sp. z o.o.
 Rodzaj ujęcia: brak danych
 Temp. pobranej próbki: 10,3 °C
 Data i godzina: 19-03-2019 10:40

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

Numer próbki: 11365/03/19

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 381

Data rozpoczęcia badań: 19-03-2019

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 26-03-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	11 ±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	0,17 ±0,03
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

4871/02/2019/F/3

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	7,7	±0,2
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	451	±23
LK	Zelazo	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	13	±1
LK	Chloropiryfos	µg/l	(Ac) 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 - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LI, i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P - Decyzja nr NS/HK:Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HK:Ś/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-03-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 K4 L6	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	--	---

DE
29.03.18!

wyplytlo dnia 29 MAR 2019 Nr. 653



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: 4871/02/2019/F/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp z o o 26-065 Piekoszów ul Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4871/02/2019

- (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.
- (C) - metoda akredytowana w zakresie OIB
- * (A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
- * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny - kuchnia	
Przedmiot badania	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania	26-065 Piekoszów, Częstochowska 110
Miejsce pobrania	Zespół Placówek Oświatowych w Piekoszowie
Pochodzenie wody	ujęcie Piekoszów I
Rodzaj ujęcia	brak danych
Temp pobranej próbki	10,1 °C
Data i godzina	19-03-2019 11 50
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5 2017-10
Transport próbek:	JARS S.A.

Numer próbki	11364/03/19	Próbkobiorca	Próbkobiorca JARS nr. 381
Data rozpoczęcia badań	19-03-2019	Ocena próbki	bez zastrzeżeń
		Data zakończenia badań	22-03-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	40 ±6
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	0,21 ±0,03
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	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 1,0

4871/02/2019/F/2

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1 2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,11	±0,02
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	607	±30
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	6,3	±0,6

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 - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15 11 2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27 09 2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16 01 2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-03-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 L6 M5	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 520	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



Sprawozdanie z badań Nr: 4871/02/2019/F/1

Zleceniodawca:

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

Zlecenie Nr:

4871/02/2019

(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 - toaleta męska

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania: 26-065 Piekoszów, Brynica 144A
Miejsce pobrania: Szkoła Podstawowa w Brynicy
Pochodzenie wody: Ujęcie Górki Szczukowskie
Rodzaj ujęcia: brak danych
Temp pobranej próbki: 7,0 °C
Data i godzina: 19-03-2019 11 40

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

Probkobiorca: Probkobiorca JARS nr 381

Numer próbki: 11363/03/19

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-03-2019

Data zakończenia badań: 25-03-2019

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	0,34 ±0,05
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	221 ±11
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395 2001	MZ-9 0,50	< 0,066

LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	0,19	±0,03
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885 2009	MZ-9 200	16	±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	5,0	±0,5

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 - 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 i P - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-03-2019	Autoryzował wynik: F1 K3 L6 M5	Zatwierdził:	Podpisano:
		Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 