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, 2019-11-27

ZUK/ 882 /19

Urząd Gminy w Piekoszowie
Wpłynęło dnia:
28 -11- 2019
L.dz. 14272 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 10 prób pobranych w dniu 19.11.2019r. Sprawozdanie z badań nr: 2113/11/2019/M/1; 2113/11/2019/M/2; 2113/11/2019/M/3; 2113/11/2019/M/4; 2113/11/2019/M/5; 2113/11/2019/F/1; 2113/11/2019/F/2; 2113/11/2019/F/3; 2113/11/2019/F/4; 2113/11/2019/F/5.

Zgodnie ze sprawozdaniami woda nadaje się do spożycia przez ludzi.

PREZES ZARZĄDU
Marcin Heliosz

Wpłynęło dnia 2019 -11- 26 Nr 2597

DF /26.11.2019/

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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/F/5

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Szczukowskie Górki 35 A
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa w Szczukowskich Górkach
Pochodzenie wody:	ujęcie Górki Szczukowskie
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:55

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12006/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 26-11-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	< 0,89	
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	23 ±2	

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	1,5	±0,2	
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,4	±0,2	
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	300	±15	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	80	±8	

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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
26-11-2019	F1 F6 G1 K3	Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

wypłynęło dnia 2019 -11- 26 Nr 2597

DF /26.11.2019

JARS S.A.
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: 2113/11/2019/F/4

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Gałęzice
Miejsce pobrania:	Przepompownia wody Gałęzice
Pochodzenie wody:	ujęcie Lesica
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,3 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:35

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07
Transport próbek: JARS S.A
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 196

Numer próbki: 12009/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 26-11-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	15	±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	0,89 ±0,13	
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,4 ±0,2	
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888 1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	555 ±28	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	17 ±2	

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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA. Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem * pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
26-11-2019	F1 F6 G1 K3	Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

wpłynęło dnia 2019 -11- 25 Nr 2585

DB/ 25.11.2019

JARS S.A.
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: 2113/11/2019/F/3

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny - woda chlorowana**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3
Miejsce pobrania:	Megastyro Sp. z o. o.
Pochodzenie wody:	ujęcie Piekoszów II
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	11,2 °C
Data i godzina:	19-11-2019 08:40

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr 196

Numer próbki: 12010/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0,33	±0.05
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	6,9	±0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	724	±36
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 - Myslowice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem * pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
25-11-2019	F1 F6 G1 K3	Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wpłynęło dnia 2019 11 25 Nr. 2585

DB/25.11.2019

JARS S.A.

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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/F/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, ul. Częstochowska 110
Miejsce pobrania:	Zespół Placówek Oświatowych w Piekoszowie
Pochodzenie wody:	ujęcie Piekoszów I
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	13,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 08:55

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12008/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	42 ±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	< 0,13
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	0,21	±0,03
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	825	±41
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	6,8	±0,7

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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA. Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem * pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
25-11-2019	F1 F6 G1 K3	Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

DR/25.11-2019 2019-11-25 2585

JARS S.A.
LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Rykoszyn, ul. Świętokrzyska 112
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa w Rykoszynie
Pochodzenie wody:	ujęcie Szczukowice
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:20

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 12007/11/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019 Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,34 ±0,05	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,6 ±0,2	
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	345 ±17	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	24 ±2	

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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
25-11-2019	F1 F6 G1 K3	Pracownik JARS nr: 520	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

DB / 25.11.2019

Wpłynęło dnia 2019 -11- 25 Nr 2584

JARS
JARS S.A.
ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/M/5

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny - woda chlorowana**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3
Miejsce pobrania:	Megastyro Sp. z o. o.
Pochodzenie wody:	ujęcie Piekoszów II
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	11,2 °C
Data i godzina:	19-11-2019 08.40

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12010/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0	
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9 0	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	0	
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9 -	16	

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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	**Autoryzował wynik:**	**Zatwierdził:**	**Podpisano:**
22-11-2019	03	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 124	

DB/25.11.2019 Kurek

wpłynęło dnia 2019 -11- 25 Nr 2584

JARS S.A.
LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/M/4

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Gałęzice
Miejsce pobrania:	Przepompownia wody Gałęzice
Pochodzenie wody:	ujęcie Lesica
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,3 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:35

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196
Numer próbki: 12009/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0	
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9 0	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	0	
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9 -	35	

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 - Myslowice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	**Autoryzował wynik:**	**Zatwierdził:**	**Podpisano:**
22-11-2019	O3	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 124	

Wpłynęło dnia 2019 -11- 25 Nr. 2584

DB/ 25.11.2019

JARS S.A.
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: 2113/11/2019/M/3

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, ul. Częstochowska 110
Miejsce pobrania:	Zespół Placówek Oświatowych w Piekoszowie
Pochodzenie wody:	ujęcie Piekoszów I
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	13,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 08:55

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12008/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9 0	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	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9 -	7 ***3÷18

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: ***niepewność wyniku z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i wsp. rozszerzenia k=2

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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	**Autoryzował wynik:**	**Zatwierdził:**	**Podpisano:**
22-11-2019	03	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 124	

DB/25.11.2019 [signature]

wpłynęło dnia 2019-11-25 Nr 2584

JARS S.A.

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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/M/2

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Rykoszyn, ul. Świętokrzyska 112
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa w Rykoszynie
Pochodzenie wody:	ujęcie Szczukowice
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:20

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12007/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9 0	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	0
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9 -	69

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: I.L. - Lajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr IIKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
22-11-2019	O3	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 124	

DE/25.11.2019

wpłynęło dnia 2019 11 2 Nr 2584

JARS S.A.

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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2113/11/2019/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	2113/11/2019

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	**Kurek czerpalny**
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Szczukowskie Górki 35 A
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa w Szczukowskich Górkach
Pochodzenie wody:	ujęcie Górki Szczukowskie
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	12,1 °C
Data i godzina:	19-11-2019 09:55

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.
Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 12006/11/19
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-11-2019
Data zakończenia badań: 22-11-2019

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	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9 0	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	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 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiS/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	**Autoryzował wynik:**	**Zatwierdził:**	**Podpisano:**
22-11-2019	O3	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 124	