



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 94 1090 2109 0000 0005 5000 0085
NIP: 692 - 000 - 12 - 19

Wpł. 18.09.2019

180142 m

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez

Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.

L.dz. 4202 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 18.09.2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1361 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres /: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, SUW Wielowieś.

Podstawa badań : Zlecenie nr 130/Z/F/2019 z dnia 16.07.2019r.

Data pobrania próbki : 16.07.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ (Q) ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 211/Z/F/ 2019

Data przyjęcia próbki do LZ : 16.07.2019r.

Data wykonania analiz : 16.07.2019r. - 05.09.2019r.

Numer kodowy próbki : 567 ZF.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

① Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1361 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)* jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
** (A) WG SPRAWOZADAŃ Z BADAŃ NR 3873/07/2019/F/1 Z DNIA 06.09.2019 R. i 3873/07/2019/F/1/P/1 Z DNIA 13.09.2019 R. - W ZAŁĄCZENIU.			

Adnotacje :

Q - parametry oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

** (A) - Usługa podzlecana w JARS S.A. - certyfikat nr AB 1095, wykonana przez podwykonawcę JARS S.A. - Główny Instytut Górnictwa akredytacja - certyfikat nr AB 005, decyzja PPIS w Katowicach, nr NS/HKiŚ/4560/ZL/5-9/2019 z dnia 04.02.2019r.

¹ - pobranie próbek wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, pobranie próbek akredytowane, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Uwagi :

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

18 WRZ. 2019

mgr inż. Anna Karłak-Pratka

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Wpł. 18.09.2019

L.dz. 4202 podpis ...



Sprawozdanie z badań Nr: 3873/07/2019/F/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice ul. Dąbrowskiego 2
Zlecenie Nr:	3873/07/2019

- (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

Metodyka i technologia badań i pomiarów

Punkt poboru: 567 ZF	
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	Informacje U Zleceniodawcy
Miejsce pobrania:	Informacje U Zleceniodawcy
Pochodzenie wody:	Informacja u Zleceniodawcy
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	18-07-2019 13:00
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Numer próbek:	15867/07/19
	Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 492
	Ocena próbek: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	18-07-2019
	Data zakończenia badań:

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
	Rad (Ra-226)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-002		< 0,01
	Rad (Ra-228)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-002		< 0,02
	Radon 222 (Rn 222)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-022	MZ-9 100,0	5,6 ± 1,2
	Tryt (H3) - metoda spektrometrii ciekłoscintylacyjnej (LSC)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-017	MZ-9 100,0	< 5,0
	Szacowanie dawki orientacyjnej	mSv/rok	*(A) BCR/ZLGIG/1-002	MZ-9 0,10	< 0,01

UWAGI: *(A) Badania podlegające objęciu zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego AB 005. Decyzja nr NS/HKS/4560/ZL/5-9/2019 wydana przez PPIS Katowice

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 06-09-2019	Autoryzował wynik:	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 533	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------	--	--

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Wpł. 18.09.2019

L.dz. 4202 podpis



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: 3873/07/2019/F/1/P/1

Zleciłodawca:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice ul. Dąbrowskiego 2
Zlecenie Nr:	3873/07/2019

(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: 567 ZF					
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres pobrania:		Informacje U Zleciłodawcy			
Miejsce pobrania:		Informacje U Zleciłodawcy			
Pochodzenie wody:		Informacja u Zleciłodawcy			
Rodzaj ujęcia:		brak danych			
Temp. pobranej próbki:		- °C			
Data i godzina:		18-07-2019 13:00			
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleciłodawcę					
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleciłodawcę					
Odbierający: Próbkobiorca JARS nr. 492					
Numer próbek: 15867/07/19					
Ocena próbek: bez zastrzeżeń					
Data rozpoczęcia badań: 18-07-2019					
Data zakończenia badań: 05-09-2019					
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
	Rad (Ra-226)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-002		< 0,01
	Rad (Ra-228)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-002		< 0,02
	Radon 222 (Rn 222)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-022	MZ-9 100,0	5,6 ± 1,2
	Tryt (H3) - metoda spektrometrii ciekłoscintylacyjnej (LSC)	Bq/l	*(A) BCR/ZLGIG/1-017	MZ-9 100,0	< 5,0
	Szacowanie dawki orientacyjnej	mSv/rok	*(A) BCR/ZLGIG/1-002	MZ-9 0,10	< 0,01

UWAGI: *(A) Badania podlegające objęciu zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego AB 005. Decyzja nr NS/HKŚ.4560/ZL/5-9/2019 wydana przez PPIS Katowice. Niniejszy dokument w całości zastępuje sprawozdanie z badań Nr 3873/07/2019/F/1.

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 dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
13-09-2019		Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 533	