



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: 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

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.*



AB 694

Polkowice, dnia 22 października 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1563 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. zo.o.
ul. Rzemieśnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda do spożycia, (woda uzdatniona), SUW Kamień Górski.

Podstawa badań : Umowa nr 29/Z/B/F/2019 z dnia 21.01.2019r.

Data pobrania próbki : 15.10.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkoborca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN -EN ISO 19458 : 2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3.
do 4.4.6.(Q).

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 320 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 15.10.2019r.

Numer kodowy próbki : 829 ZB.

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 1563 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 20 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	15.-16.10.2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 20 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	15.-16.10.2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	68 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	9 [5;18]**	15.-18.10.2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Q - pobieranie próbek/badania oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019, zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036 : 2011.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Uwagi :

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

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

Sprawozdanie opracowała :

SAMODZIŁNY
LABORANT

22 PAŹ. 2019

Violetta Decuska

Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

22 PAŹ. 2019

mgr Justyna Dziurka

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



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: 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

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.*



AB 694

Polkowice, dnia 22 października 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1564 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. zo.o.
ul. Rzemieślnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda do spożycia, (woda uzdatniona), SUW Rudna Wielka.

Podstawa badań : Umowa nr 29/Z/B/F/2019 z dnia 21.01.2019r.

Data pobrania próbki : 15.10.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkoborca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN -EN ISO 19458 : 2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3. do 4.4.6.(Q).

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 320 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 15.10.2019r.

Numer kodowy próbki : 830 ZB.

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 1564 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbie wody *
Escherichia coli (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 20 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	15.-16.10. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 20 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	15.-16.10. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	68 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	11 [6;20]**	15.-18.10. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Q - pobieranie próbek/badania oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019, zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036 : 2011.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Uwagi :

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

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

Sprawozdanie opracowała :

SAMODZIELNY
LABORATORIUM

Violetta Dec Gatuszka

Data i podpis

22 PAŹ. 2019

Sprawozdanie autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

mgr Justyna Dzierżkiewicz

Data i podpis

22 PAŹ. 2019

KONIEC SPRAWOZDANIA