



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

Bank Zachodni WBK 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,

sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694.

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

Polkowice, dnia 1 października 2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1712 /Z/B/2018

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, Rudna Wielka 11

Podstawa badań : Umowa nr 10/Z/B/F/2018 z dnia 23.01.2018

Data pobrania próbki : 24.09.2018r.

Próbkobiorca : A. Karlak - Prałat- personel LZ PGM Polkowice Sp.z o.o.

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

Stan próbki : próbka odpowiednia do badań

Protokół pobrania próbki : 202 /Z/B/2018

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o.: 24.09.2018r.

Numer kodowy próbki : 1166 ZB

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1 na stronie nr 2.

Skróty :

1. LZ PGM Sp. z o.o. - Laboratorium Zakładowe Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

① Klient - 1 egz.

2. LZ PGM Sp. z o.o. - 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 1712 /Z/B/2018

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
<i>Escherichia coli</i> (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	22 h 05 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	24. - 25. 09.2018r.	0 jtk/100 ml
<i>Bakterie grupy coli</i> (Q)	PN-EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	22 h 05 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	24. - 25. 09.2018r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	69 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	6 [3;14]**	24. - 27. 09.2018r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Q - wyniki 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 112/18 z dnia 5 kwietnia 2018r. wraz z postanowieniem 18/18 z dnia 11 kwietnia 2018r. 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 w zakresie: wyżej wykonanych analiz spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.z 2017. poz.2294).

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała:

Asystent Laboranta

01 PAŹ. 2018

Katarzyna Popiwczak
mgr inż. Katarzyna Popiwczak

.....
Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała:

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

01 PAŹ. 2018

mgr Justyna Dziedzic-Morim

.....
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
 Bank Zachodni WBK 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,
 sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694*

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

Polkowice, dnia 1 października 2018 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1723 /Z/F/2018

Klient / nazwa i adres / : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.
Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.
Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, Rudna Wielka nr 11 (sołtys).
Podstawa badań : Umowa nr 10/Z/B/F/2018 z dnia 23.01.2018r.
Data pobrania próbki : 24.09.2018r.
Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003 ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005.
Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.
Próbkobiorca : Anna Karłak - Prałat - personel LZ PGM Sp. z o.o.
Protokół pobrania próbki : 217 /Z/F/2018.
Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 24.09.2018r.
Data wykonania analiz : 24.09.2018r.
Numer kodowy próbki : 588 ZF.
 Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1 na stronie nr 2.

Skróty :

1. LZ PGM Sp. z o.o. - Laboratorium Zakładowe Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.
2. LZ PGM Sp. z o.o. - 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 1723 /Z/F/2018

Badana cecha	Norma lub procedura badawcza	(wynik \pm niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ^{2,3}	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,2 \pm 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	1105 \pm 22	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,40	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ^{1,2}	PN - EN ISO 7887 : 2002 ; Rozdz: 4	5 \pm 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

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

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

** - wymagania, 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).

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

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 112/18 z dnia 5 kwietnia 2018r. wraz z Postanowieniem nr 18/18 z dnia 11.04.2018r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

³ - temperatura pomiaru $\Theta = 25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

01-10-2018

mer Justyna

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA