



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 2 maja 2018 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 706 /Z/F/2018

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

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, Kamień Górski 35/4.

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

Data pobrania próbki : 23.04.2018r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003 ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Łukasz Merta - próbkobiorca LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbki : 65 /Z/F/2018.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 23.04.2018r.

Data wykonania analiz : 23.04.2018r.

Numer kodowy próbki : 202 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 706 /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	7,3 \pm 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	580 \pm 12	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 próbki.

** - 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 Θ = 24,0 °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 :

02-05-2018

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

mgr Justyna Dziubińska-Mazur

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 2 maja 2018 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 707 /Z/F/2018

Klient / nazwa i adres / : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. z o.o., ul. Rzemieśnicza 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 : 23.04.2018r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003 ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Łukasz Merta - próbkobiorca LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbki : 65 /Z/F/2018.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 23.04.2018r.

Data wykonania analiz : 23.04.2018r.

Numer kodowy próbki : 203 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 707 /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	1152 \pm 23	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 podają się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - 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 Θ = 24,0 °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.

mgr Justyna Dziedzic-Mazur

02-05-2018

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA