

**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 5 lipca 2018 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1297 /Z/F/2018

Klient / nazwa i adres / :	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni w Gromadce, ul. Sosnowa 3c, 59 - 706 Gromadka.
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia.
Pochodzenie/opis próbki:	woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Krzyżowa 10 a.
Podstawa badań :	Zlecenie nr 34/Z/F/2018 z dnia 19.03.2018r.
Data pobrania próbki :	20.06.2018r.
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 :	149 /Z/F/2018.
Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. :	20.06.2018r.
Data wykonania analiz :	20.06.2018r.
Numer kodowy próbki :	431 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 1297 /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	6,6 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	177 $\pm$ 4	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6	< 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 Θ = 25,0 °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 :

05-07-2018
KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.
mgr Justyna Dziedzic-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 5 lipca 2018 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1298 /Z/F/2018

Klient / nazwa i adres / : Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni w Gromadce, ul. Sosnowa 3c, 59 - 706 Gromadka.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Modła 34 a.

Podstawa badań : Zlecenie nr 34/Z/F/2018 z dnia 19.03.2018r.

Data pobrania próbki : 20.06.2018r.

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 : 149 /Z/F/2018.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 20.06.2018r.

Data wykonania analiz : 20.06.2018r.

Numer kodowy próbki : 432 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 1298 /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	6,3 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	138 $\pm$ 3	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6	< 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 $\Theta = 25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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), uwzględniając zapisy rozporządzenia odnośnie wartości pH zawarte w Załączniku nr 1, C. Parametry wskaźnikowe, Tabela 2.

Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne, Objasnienia - podpunkt nr: ⁹.

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PCM Sp. z o.o.

mgr Justyna Dziadzić-Mazur

Data i podpis

05-07-2018

KONIEC SPRAWOZDANIA