



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
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.*

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 96 /Z/F/2017

Polkowice, dnia 26 stycznia 2017 roku.

Klient / nazwa i adres / :

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. z o.o., ul.
Rzemieślnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.
woda przeznaczona do spożycia.

Przedmiot badania:

Pochodzenie/opis próbek:

woda przeznaczona do spożycia, Kamień Górski 35/4.

Podstawa badań :

Data pobrania próbek :

Umowa nr 1/Z/B/F/2017 z dnia 02.01.2017r.
17.01.2017r.

Sposób pobrania próbek :

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

Stan próbek:

próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca :

V. Dec - Gałuszka - personel LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbek :

6 /Z/F/2017.

**Data przyjęcia próbek do
LZ PGM Sp. z o.o. :**

17.01.2017r.

Data wykonania analiz :

17. - 24.01.2017r.

Numer kodowy próbek :

13 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 96 /Z/F/2016

| Badana cecha/metoda | Norma lub procedura badawcza | (wynik \pm niepewność)* | jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika** |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| pH (Q) ¹ | PB_16_01 : 2010.12.14 ; Wyd.: 01 | 7,3 \pm 0,1 | – | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (Q) | PN - EN 27888 : 1999 | 496 \pm 10 | μ S/cm | 2500 |
| Mętność (Q) | PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6. | < 0,4 | NTU | 1,0 |
| Barwa (Q) ¹ | PN - EN ISO 7887 : 2002 ; Rozdz: 4 | < 5 | mg/l Pt | Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Zapach ¹ | PB_16_10 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02. | Brak zapachu | – | Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian |
| Stężenie jonu amonowego (A) | PN - EN ISO 11732 : 2007 | < 0,13 | mg/l NH ₄ ⁺ | 0,5 |

Adnotacje :

* - niepewność rozszerzoną metody *U* wyznaczono dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnik 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 PGM Sp. z o.o., niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Q - badanie wykonane metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Zakładowego Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach, certyfikat nr AB 694.

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

A - badanie wykonane u podwykonawcy metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Jars Sp. z o.o., certyfikat nr AB 1095.

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 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

20-01-2017

mgr Justyna Dziędzic-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
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.*

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

Polkowice, dnia 26 stycznia 2017 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 97 /Z/F/2017

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 próbek: woda przeznaczona do spożycia, Rudna Wielka, nr budynku 11 (sołtys).

Podstawa badań : Umowa nr 1/Z/B/F/2017 z dnia 02.01.2017r.

Data pobrania próbek : 17.01.2017r.

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

Stan próbek: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : V. Dec - Gałuszka - personel LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbek : 6 /Z/F/2017.

Data przyjęcia próbek do LZ PGM Sp. z o.o. : 17.01.2017r.

Data wykonania analiz : 17. - 24.01.2017r.

Numer kodowy próbek : 14 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 97 /Z/F/2016

| Badana cecha/metoda | Norma lub procedura badawcza | (wynik \pm niepewność)* | jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika** |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| pH (Q) ¹ | PB_16_01 : 2010.12.14 ; Wyd.: 01 | 7,2 \pm 0,1 | – | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (Q) | PN - EN 27888 : 1999 | 836 \pm 17 | μ S/cm | 2500 |
| Mętność (Q) | PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6. | < 0,4 | NTU | 1,0 |
| Barwa (Q) ¹ | PN - EN ISO 7887 : 2002 ; Rozdz: 4 | < 5 | mg/l Pt | Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Zapach ¹ | PB_16_10 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02. | Brak zapachu | – | Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian |
| Stężenie jonu amonowego (A) | PN - EN ISO 11732 : 2007 | < 0,13 | mg/l NH ₄ ⁺ | 0,5 |

Adnotacje :

* - niepewność rozszerzoną metody U wyznaczono dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnik 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 PGM Sp. z o.o., niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Q - badanie wykonane metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Zakładowego Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach, certyfikat nr AB 694.

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

A - badanie wykonane u podwykonawcy metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Jars Sp. z o.o., certyfikat nr AB 1095.

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 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.
20-01-2017 mgr Justyna Dziurkiewicz-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
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

Polkowice, dnia 26 stycznia 2017 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 98 /Z/F/2017

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 próbek: woda przeznaczona do spożycia, Wąsosz - stacja paliw Orlen (Młynary).

Podstawa badań : Umowa nr 1/Z/B/F/2017 z dnia 02.01.2017r.

Data pobrania próbek : 17.01.2017r.

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

Stan próbek: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : V. Dec - Gałuszka - personel LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbek : 6 /Z/F/2017.

Data przyjęcia próbek do LZ PGM Sp. z o.o. : 17.01.2017r.

Data wykonania analiz : 17. - 24.01.2017r.

Numer kodowy próbek : 15 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

98

/Z/F/2016

| Badana cecha/metoda | Norma lub procedura badawcza | (wynik \pm niepewność)* | jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika** |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| pH (Q) ¹ | PB_16_01 : 2010.12.14 ; Wyd.: 01 | 7,3 \pm 0,1 | – | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (Q) | PN - EN 27888 : 1999 | 556 \pm 11 | μ S/cm | 2500 |
| Mętność (Q) | PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6. | < 0,4 | NTU | 1,0 |
| Barwa (Q) ¹ | PN - EN ISO 7887 : 2002 ; Rozdz: 4 | < 5 | mg/l Pt | Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Zapach ¹ | PB_16_10 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02. | Brak zapachu | – | Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian |
| Stężenie jonu amonowego (A) | PN - EN ISO 11732 : 2007 | < 0,13 | mg/l NH ₄ ⁺ | 0,5 |

Adnotacje :

* - niepewność rozszerzoną metody U wyznaczono dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnik 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 PGM Sp. z o.o., niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Q - badanie wykonane metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Zakładowego Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach, certyfikat nr AB 694.

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

A - badanie wykonane u podwykonawcy metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Jars Sp. z o.o., certyfikat nr AB 1095.

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 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

20-01-2017

mgr Justyna Dziadzić-Mazur

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA