

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1663 /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	7,0 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q)	PN - EN 27888 : 1999	148 $\pm$ 3	μ S/cm	2500
Mętność (Q)	PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6.	< 0,40	NTU	1,0
Barwa (Q) ¹	PN - EN ISO 7887 : 2002 ; Rozdz: 4	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ¹	PB_16_10 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02.	Akceptowalny	–	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Smak ¹	PB_16_11 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02.	Akceptowalny	–	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonu amonowego (Q)	PN - ISO 7150 - 1 : 2002	0,27 $\pm$ 0,04	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 podaje 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.

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.
mgr Justyna Dziadzić-Mazur

04-10-2016

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 4 października 2016 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1664 /Z/F/2016

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, SUW Krzyżowa.

Podstawa badań : Zlecenie nr 66/Z/F/2016 z dnia 07.04.2016r.

Data pobrania próbki : 13.09.2016r.

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

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

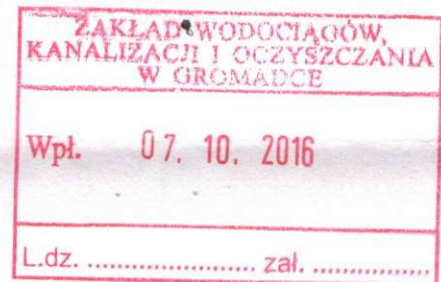
Próbkobiorca : Personel LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbki : 125 /Z/F/2016.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 13.09.2016r.

Data wykonania analiz : 13. - 27.09.2016r.

Numer kodowy próbki : 349 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 1664 /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	7,0 $\pm$ 0,1	—	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q)	PN - EN 27888 : 1999	180 $\pm$ 4	μ S/cm	2500
Mętność (Q)	PN - EN ISO 7027 : 2003 ; Rozdz: 6.	< 0,40	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.	Akceptowalny	—	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Smak ¹	PB_16_11 : 2008.02.01 ; Wyd.: 02.	Akceptowalny	—	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonu amonowego (Q)	PN - ISO 7150 - 1 : 2002	< 0,064	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.

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.

04-10-2015

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
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694

AB 694

Polkowice, dnia 4 października 2016 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1663 /Z/F/2016

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, SUW Gromadka.

Podstawa badań : Zlecenie nr 66/Z/F/2016 z dnia 07.04.2016r.

Data pobrania próbki : 13.09.2016r.

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

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Personel LZ PGM Sp. z o.o.

Protokół pobrania próbki : 125 /Z/F/2016.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 13.09.2016r.

Data wykonania analiz : 13. - 27.09.2016r.

Numer kodowy próbki : 348 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.*