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 28 kwietnia 2017 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 676 /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 próbki: 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 próbki : 19.04.2017r.

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 : 66 /Z/F/2017.

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. : 19.04.2017r.

Data wykonania analiz : 19. - 20.04.2017r.

Numer kodowy próbki : 166 ZF.

Wyniki badań zestwiono 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 ciagu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

abela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 676 /Z/F/2016

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik ± niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q)[1]	PB_16_01 : 2010.12.14 ; Wyd.: 01	7,2 ± 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q)	PN - EN 27888 : 1999	810 ± 16	µS/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 (Q)	PN - ISO 7150 - 1 : 2002	< 0,064	mg/l NH_4^+	0,5

Adnotacje :

* - niepweność rozszerzoną metody *U* wyznaczono dla poziomu ufności *p = 95 %* i współczynnik rozszerzenia k = 2.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaję 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 lis[illegible]ada 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).

O[illegible]a zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.
mgr Justyna Dziedzic-Mazur

23-04-2017

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 28 kwietnia 2017 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 675 /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 próbki:	woda przeznaczona do spożycia, Kamień Górowski 35/4.
Podstawa badań :	Umowa nr 1/Z/B/F/2017 z dnia 02.01.2017r.
Data pobrania próbki :	19.04.2017r.
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 :	66 /Z/F/2017.
Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o. :	19.04.2017r.
Data wykonania analiz :	19. - 20.04.2017r.
Numer kodowy próbki :	165 ZF.

Wyniki badań zestwiono 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 ciagu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

abela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 675 /Z/F/2016

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik ± niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) [1]	PB_16_01 : 2010.12.14 ; Wyd.: 01	7,3 ± 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q)	PN - EN 27888 : 1999	479 ± 10	µS/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 ± 1	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 (Q)	PN - ISO 7150 - 1 : 2002	< 0,064	mg/l NH_4^+	0,5

Adnotacje :

* - niepweność rozszerzoną metody *U* wyznaczono dla poziomu ufności *p = 95 %* i współczynnik rozszerzenia k = 2.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaję 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 list[illegible]da 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).

Oc[illegible] zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.
mgr Iustyna Uździc-Mazur

23-04-2017 .....

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 kwietnia 2017 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 644 /Z/B/2017

Klient / nazwa i adres / : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Wąsosz Sp. zo.o.
ul. Rzemieślnicza 16, 56 - 210 Wąsosz.
Przedmiot badania : woda do spożycia.
Pochodzenie/opis próbki : woda do spożycia, Kamień Górowski 35/4 - wylewka wewnętrzna w kuchni

Podstawa badań : Umowa nr 1/Z/B/F/2017 z dnia 02.01.2017
Data pobrania próbki : 19.04.17r.

Próbkobiorca : Próbkobiorca LZ PGM 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 : 60 /Z/B/2017

Data przyjęcia próbki do LZ PGM Sp. z o.o.: 19.04.17r.

Numer kodowy próbki : 487 ZB

Wyniki badań zestwiono 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 ciagu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 644 /Z/B/2017

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wart wskaźnika w próbc wody *
Escherichia coli (Q)[1]	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 z wyłączeniem punktów 4.4 i 8.4	23 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	19. - 20. 04.2017r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)[1]	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 z wyłączeniem punktów 4.4 i 8.4	23 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	19. - 20. 04.2017r.	0 jtk/100 ml

Adnotacje :

Q - wyniki oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

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

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

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 2015. poz.1989).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredydacją.

Sprawozdanie opracowała :
Asystent Laboranta
26 KWI. 2017 Sawczuk
mgr Daria Sawczuk
Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała :
KIEROWNIK LABORATORIUM ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.
26 -04- 2017
mgr Justyna Dzierzic-Mazur
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA