

Giżycko, 24.10.2018 r.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Mieszkaniowej Sp. z o. o.
11-520 Ryn, ul. K. Wallenroda 10**

Ocena jakości wody

Na podstawie §21 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), po przeprowadzeniu kontroli jakości wody z wodociągu **publicznego Ryn** w dniu 17 kwietnia 2018 r., na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody:

- L/SBW/510/2018 z dnia 24.09.2018r., pobranej dnia 19.09.2018r. z wodociągu publicznego Ryn- sieć- Canki 9/1
- L/SBW/511/2018 z dnia 24.09.2018r., pobranej dnia 19.09.2018r. z wodociągu publicznego Ryn- sieć- ul. Mazurska, sklep spożywczy

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Giżycku stwierdza
przydatność wody do spożycia**

Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pobranych w ramach sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody z wodociągu publicznego Ryn, woda:

- w zakresie parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w określonym w zał. Nr 1A (tab.1) i 1C (tab.1) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).
- w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. 1C (tab.2) rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Otrzymują:

1. Adresat

2. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn

3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Giżycku
Joanna Szwedowska
mgr inż. higieny i epidemiologii



2018-09-25

3375

HK

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 133 .2018

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 24.09.2018 r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 510 / 2018 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr 133.HK.4052.1.21.2018/2018 z dn. 19.09.2018 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn, sieć- Canki 9/1**
zgodnie z oświadczeniem klienta dn. 19.09.2018 r., godz. 08:30
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 19.09.2018 r., godz. 12:25
4. Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku
5. Stan próbki: **pozytywny**

HK
HK

Oznakowanie próbki przez klienta			76/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			510	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	<5 pH próbki przesączonej 7,7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,36 +/- 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,5 +/- 0,1 24,4 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	576 +/- 6	2500
Zapach	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

^W - norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 19.09.2018r.

Autoryzuje
**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**
mgr inż. Sylwia Cwalina

Oznakowanie próbki przez klienta			76/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			510	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w temp. 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

jtk – liczba mikroorganizmów

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 19-22.09.2018 r.

Autoryzuje
**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**
mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

MŁODSZY ASYSTENT
d/s higieny komunalnej
Kalcewa
mgr inż. Sylwia Kowalewska

Za zgodność z oryginałem
Data *25.09.2018r.*

Zatwierdza

**KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY**
mgr inż. Aneta Diodorczyk



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 133 .2018

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 24.09.2018 r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 511 / 2018 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr 133.HK.4052.1.21.2018/2018 z dn. 19.09.2018 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn, sieć- ul. Mazurska, sklep spożywczy**
zgodnie z oświadczeniem klienta dn. 19.09.2018 r., godz. 09:00
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 19.09.2018 r., godz. 12:25
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**
5. Stan próbki: **pozytywny**

HK
Fin

Oznakowanie próbki przez klienta			77/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			511	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	<5 pH próbki przesączonej 7,8	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,36 +/- 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,6 +/- 0,1 24,4 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	577 +/- 6	2500
Zapach	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

^W-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 19.09.2018r.

Autoryzuje

**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**

mgr inż. Sylwia Cwalina

Oznakowanie próbki przez klienta			77/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			511	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w temp. 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

jtk – liczba mikroorganizmów

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 19-22.09.2018 r.

Autoryzuje
**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**

mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

MŁODSZY ASYSTENT
d/s higieny komunalnej

Kowalska
mgr inż. Sylwia Kowalewska

**Za zgodność
z oryginałem**

Data 25.09.2018r.

Zatwierdza

**KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY**

Aneta Djordjević
mgr inż. Aneta Djordjević