

Giżycko, 28.10.2019 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o. o.  
11-513 Miłki, ul. Lipowa 23

### 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 Miłki** w zakresie parametrów grupy A w dniu 15.10.2019 r. na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody:

- L/SBW/529/2019 z dnia 21.10.2019 r. pobranej dnia 15.10.2019 r. z wodociągu publicznego Miłki-sieć- Staświny, szkoła
- L/SBW/530/2019 z dnia 21.10.2019 r. pobranej dnia 15.10.2019 r. z wodociągu publicznego Miłki-sieć- Ul. Lipowa, PUK-R

**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 w zakresie parametrów grupy A z wodociągu publicznego Miłki, woda:

- w zakresie parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. Nr 1A i 1C (tab.1) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. 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. Wójt Gminy Miłki, ul. Mazurska 2, 11-513 Miłki

3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Giżycku

Joanna Stabinska  
mgr inż. higieny i epidemiologii



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie  
Laboratorium  
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

HK  
Jeleni

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 145 .2019

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 21.10.2019 r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 530 / 2019 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".  
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Giżycku

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**  
zlecenie nr HK.4052.1.28.2019/ 145 /2019 z dn. 15.10.2019 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Miłki, sieć - Lipowa, PUK-R**  
zgodnie z oświadczeniem Klienta dn. 15.10.2019 r., godz. 9:50
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 15.10.2019 r., godz. 12:45
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**
5. Stan próbki: **pozytywny**

21-10-2019  
WPLYNEŁO  
Nr. 350 C ilość zał. .... podpis. ....

Oznakowanie próbki przez klienta			98/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			530	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania fizyczno – chemiczne</b>				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	9 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,45 +/- 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,3 +/- 0,1 22,9 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	634 +/- 25	2500
Zapach	N PN-C-04557:1972 <sup>W</sup>	-	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

<sup>W</sup>-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 15.10.2019r.

Autoryzuje: MŁODSZY ASYSTENT  
SEKcji BADAANIA WODY  
mgr inż. Sylwia Cwa

556

Oznakowanie próbki przez klienta			98/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			530	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania mikrobiologiczne</b>				
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

jtk – liczba mikroorganizmów

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

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 15-18.10.2019 r.

Autoryzuje

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

Za zgodność  
z oryginałem

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKcji BADAANIA WODY  
mgr inż. Jowita Kiriaka



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ketrzynie  
Laboratorium  
11-400 Ketrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5  
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

HK  
JL

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 145 .2019

strona 1 / stron 1

Ketrzyn, dn. 21.10.2019 r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 529 / 2019 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 HK.4052.1.28.2019/ 145 /2019 z dn. 15.10.2019 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Miłki, sieć- Staświny, szkoła**  
zgodnie z oświadczeniem klienta dn. 15.10.2019 r., godz. 9:20
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 15.10.2019 r., godz. 12:45
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**
5. Stan próbki: **pozytywny**

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
21-10-2019  
WPLYNEŁO  
Nr. 350C ilość zał. .... podpis. ....

Oznakowanie próbki przez klienta			97/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			529	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania fizyczno – chemiczne</b>				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	10 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,47 +/- 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,2 +/- 0,1 22,9 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	629 +/- 25	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

<sup>W</sup>-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 15.10.2019r.

Autoryzuje **MŁODSZY ASYSTENT SEKCJI BADAŃ WODY**  
*[Podpis]*  
mgr inż. Sylwia Cwali

Oznakowanie próbki przez klienta			97/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			529	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
<b>Badania mikrobiologiczne</b>				
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

jtk – liczba mikroorganizmów

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

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 15-18.10.2019 r.

Autoryzuje

**MŁODSZY ASYSTENT SEKCJI BADAŃ WODY**  
*[Podpis]*  
mgr inż. Jowita Kiriak

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  
*[Podpis]*  
**Za zgodność z oryginałem**

Zatwierdza