

Kętrzyn, dnia 28 lutego 2024 r.

07 MAR. 2024  
0174

## OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017r. poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej dnia: 12.02.2024r. z wodociągu publicznego Wandajny w punkcie monitoringowym (Wandajny 3/1) oraz na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu z badania wody z dnia: 19.02.2024r. nr L-SBW/49/2024 znak L-SBW.9051.2.17.2024

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie**

stwierdza przydatność wody do spożycia

w wodociągu publicznym Wandajny

## UZASADNIENIE

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanej w laboratorium PSSE w Kętrzynie opisanej jak wyżej, w zakresie zbadanych parametrów grupy A woda:

- pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A w tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294)
- pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części C w tabeli 2 załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia.

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

Otrzymują:

- 1) WIKOM Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o.
- 2) Burmistrz Korsz

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Kętrzynie  
z up. *Irmina Filipek*  
mgr 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

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 17 .2024

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 19.02.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 49 / 2024 z badania próbki wody do spożycia

**Informacje dostarczone przez klienta:**

- Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 4 HK Kęł/ 17 /2024 z dn. 12.02.2024 r.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Wandajny - sieć, Wandajny 3/1**  
dn. 12.02.2024 r., godz. 09:00
- Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
- Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
- Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 4 HK Kęł/ 17 /2024 z dn. 12.02.2024 r.

**Informacje podane przez laboratorium:**

- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 12.02.2024 r., godz. 13:15**
- Stan próbki: **pozytywny**

| Oznakowanie próbki przez klienta              |                                 |                 | 17 Kęł                                 | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:  |
|---|---------------------------------|-----------------|--|---|
| Kod próbki                                    |                                 |                 | 49                                     |   |
| 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<br>Metoda C | mg/l (Pt)       | 14 +/- 1<br>pH próbki przesączonej 7,6 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Mętność                                       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09        | NTU             | 0,40 +/- 0,07                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| pH  | PN-EN ISO 10523:2012-03         | -               | 7,4 +/- 0,1<br>20,0 °C                 | 6,5 – 9,5   |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999                | µS / cm         | 716 +/- 29                             | 2500  |

\*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .  
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: **12.02.2024r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

*[Signature]*  
mgr inż. *[Signature]* Cwałina



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

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 17 .2024

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 19.02.2024 r.

**Sprawozdanie nr L - SBW / 49 / 2024 z badania próbki wody do spożycia**

| Oznakowanie próbki przez klienta |                                      |                 | 17 Kęt         | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:                        |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Kod próbki                       |                                      |                 | 49             |   |
| Badana cecha                     | Metoda badań                         | Jednostka miary | Wynik badania* | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294) |
| <b>Badania mikrobiologiczne</b>  |                                      |                 |                |   |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C    | PN-EN ISO 6222:2004                  | jtk/ 1ml        | 7 (4;12)       | bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>                  |
| Liczba bakterii grupy coli       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | jtk/ 100 ml     | 0              | 0   |
| Liczba Escherichia coli          |                                      | jtk/ 100 ml     | 0              | 0   |
| 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 .

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

<sup>(1)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

**Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 12-15.02.2024 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**Autoryzuje**

**STARSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY**

*mgr inż. Joanna Parda*

**Zatwierdza**

**KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY**

*mgr inż. Aneta Djordjević*

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 17 .2024

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 19.02.2024 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 49 / 2024 z badania próbki wody do spożycia  
zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

**Informacje dostarczone przez klienta:**

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**  
zlecenie nr 4 HK Kęł/ 17 /2024 z dn. 12.02.2024 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Wandajny - sieć, Wandajny 3/1**  
dn. 12.02.2024 r., godz. 09:00
3. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

**Informacje podane przez laboratorium:**

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 12.02.2024 r., godz. 13:15**
2. Stan próbki: **pozytywny**

|                                  |                              |                 |               |  |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|--|
| Oznakowanie próbki przez klienta |                              |                 | 17 Kęł        | Najwyższa dopuszczalna wartość wg:                         |
| Kod próbki                       |                              |                 | 49            |  |
| Badana cecha                     | Metoda badań                 | Jednostka miary | Wynik badania | Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz 2294)  |
| Badania fizyczno – chemiczne     |                              |                 |               |  |
| Zapach                           | PN-C-04557.1972 <sup>w</sup> | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Smak                             |                              | -               | akceptowalny  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

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

Badania fizyczne wykonano w dniu: **12.02.2024r.****Autoryzuje**

MŁODSZY ASYSTENT  
SEKCJI BADAŃ WODY

*[Signature]*  
mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**Zatwierdza**

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ WODY

*[Signature]*  
mgr inż. Aneta Djordjević