



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OSTRÓDZIE

14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2

Tel. 896460870; FAX: 896460880 e-mail: psse.ostroda@sanepid.gov.pl

Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17

REGON 000594525 NIP 7411740920

HK.9020.5.15.2024

Ostróda, 19.03.2024 r.



**GMINA OSTRÓDA**  
**Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie**  
**ul. 11 Listopada 39**  
**14-100 Ostróda**

## OCENA

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) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 11.03.2024 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Warlity Wielkie opisanej w protokole Nr HK.9020.5.15.2024 z dnia 11.03.2024 r.

Kody próbek

47/Os/325

sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/325/2024

48/Os/326

sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/326/2024

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

## UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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

AR/2

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W OSTRÓDZIE  
mgr Zdzisław Sokółowski  
SPECJALISTA Higieny

Do wiadomości:

I. a/a





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.67.2024

Olsztyn, 14.03.2024 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/325/2024 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2

Nr zlecenia: 9/Os/2024 z dnia 11.03.2024 r.

Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Obiekt badań: wodociąg publiczny Warlity Wielkie

Miejsce pobrania próbki: sieć - Zakład Rybacki - zgodnie ze zleceniem

Data i godzina pobrania próbki: 11.03.2024 r. godz. 9.00 - zgodnie ze zleceniem

Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska

Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 11.03.2024 r. godz. 12.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |                               | 47/Os           |  | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |  |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|--|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |                               | 325             |  |  |  |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>      |  |  |
| <b>badania mikrobiologiczne</b>   |  |                               |                 |  |  |  |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | A  | 0  |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004         | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | A  | 0  |
| 3                                 | <b>Bakterie grupy coli</b><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | A  | 0  |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004           | jtk/1 ml        | <b>nie wykryto w 1 ml</b>                  | A  | bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby nie przekraczała:<br>- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,<br>- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |   |   | 47/Os           | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |   |  |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|--|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |   |   | 325             |  |   |  |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda   | Dokument odniesienia  | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>                                    |   |  |
| <b>badania sensoryczne</b>        |   |   |                 |  |   |  |
| 5                                 | Liczba progowa zapachu TON<br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1  | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     |
| 6                                 | Liczba progowa smaku TFN<br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony   | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1  | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     |
| <b>badania fizyczne</b>           |   |   |                 |  |   |  |
| 7                                 | Barwa<br>metoda spektrofotometryczna  | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | 12 ± 2   | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 8                                 | Mętność<br>metoda nefelometryczna   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU             | 0,26 ± 0,05  | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9                                 | pH<br>metoda potencjometryczna  | PN-EN ISO 10523:2012  | —               | 7,5 ± 0,1<br>w temp. 16,3°C  | A | 6,5 + 9,5  |
| 10                                | Przewodność elektryczna właściwa γ <sub>25</sub><br>metoda konduktometryczna      | PN-EN 27888: 1999   | μS/cm           | 596 ± 36   | A | 2500   |

<sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-ISO 29201); Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki. Niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 12.03.2024 r., godz. 9.00; temperatura badania 22°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 13.03.2024 r., godz. 11.00; temperatura badania 22°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 11-14.03.2024

Badania fizyczne wykonano 11.03.2024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.



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

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

*mgr Ewa Włos*

autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
starszy asystent

*mgr inż. Monika Gródek-Stanisławska*

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

*mgr Ewa Włos*

---

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ







AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.67.2024

Olsztyn, 14.03.2024 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/326/2024 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 9/Os/2024 z dnia 11.03.2024 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Warlity Wielkie  
Miejsce pobrania próbki: sieć - Warlity Wielkie 7/9 - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 11.03.2024 r. godz. 9.10 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska  
Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 11.03.2024 r. godz. 12.50  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |                               |                 | 48/Os                                       |   | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)   |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |                               |                 | 326   |   |  |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>       |   |  |
| <b>badania mikrobiologiczne</b>   |  |                               |                 |   |   |  |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml  | A | 0  |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004         | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml  | A | 0  |
| 3                                 | <b>Bakterie grupy coli</b><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml  | A | 0  |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004           | jtk/1 ml        | 2<br><br>dolna granica 1<br>górną granica 6 | A | bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby nie przekraczała:<br>- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.<br>- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |   |                 | 48/Os                                 | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)                      |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|---------------------------------------|---|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |   |                 | 326                                   |   |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia  | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> |   |
| <b>badania sensoryczne</b>        |  |   |                 |                                       |   |
| 5                                 | <b>Liczba progowa zapachu TON</b><br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1                                   | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| 6                                 | <b>Liczba progowa smaku TFN</b><br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony   | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1                                   | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| <b>badania fizyczne</b>           |  |   |                 |                                       |   |
| 7                                 | <b>Barwa</b><br>metoda spektrofotometryczna  | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | 11 ± 2                                | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 8                                 | <b>Mętność</b><br>metoda nefelometryczna   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU             | 0,24 ± 0,05                           | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna  | PN-EN ISO 10523:2012  | —               | 7,5 ± 0,1<br>w temp. 16,7°C           | A 6,5 ÷ 9,5   |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa γ<sub>25</sub></b><br>metoda konduktometryczna       | PN-EN 27888: 1999   | μS/cm           | 597 ± 36                              | A 2500  |

<sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-ISO 29201); Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki. Niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 12.03.2024 r., godz. 9.00; temperatura badania 22°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 13.03.2024 r., godz. 11.00; temperatura badania 22°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 11-14.03.2024

Badania fizyczne wykonano 11.03.2024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.



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

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

*mgr Ewa Włos*

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
starszy asystent

*MS*  
mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

*EW*  
mgr Ewa Włos

---

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

