



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY 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

Ostróda, 27.06.2024 r.

HK.9020.5.70.2024



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

OCENA

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 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 pobranej w dniu 19.06.2024 r. z wodociągu publicznego Idzbark opisanej w protokole nr HK.9020.5.70.2024 z dnia 19.06.2024 r.

206/Os/1131 sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/1131/2024

207/Os/1132 sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/1132/2024

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: 1 w części A w tabeli 1 oraz 1 w części C w tabeli 1 i 2 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 wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

A.P./2

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokółowski
SPECJALISTA HIGIENY

Do wiadomości:

1. aa



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.9051.2.219.2024

Olsztyn, 24.06.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1131/2024

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 31/Os/2024 z dnia 19.06.2024 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ildzbank
Miejsce pobrania próbki: sieć - ul. Piotra i Pawła 2 - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 19.06.2024 r. godz. 8.55 - 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: 19.06.2024 r. godz. 13.00
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 206/Os | | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: | | | | 1131 | | |
| Lp. | Badana cecha/Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ² | | |
| <i>badania mikrobiologiczne</i> | | | | | | |
| 1 | Escherichia coli metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 2 | Enterokoki metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 3 | Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | 11 dolna granica 7 górną granicą 17 | A | bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 206/Os | | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: | | | | 1131 | | |
| Lp. | Badana cecha/Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ² | | |
| <i>badania sensoryczne</i> | | | | | | |
| 5 | Liczba progowa zapachu TON metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 | — | < 1 | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 6 | Liczba progowa smaku TFN metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 | — | < 1 | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| <i>badania fizyczne</i> | | | | | | |
| 7 | Barwa metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt | < 5 (5 ± 1) | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| 8 | Mętność metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,49 ± 0,10 | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9 | pH metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 | — | 7,2 ± 0,1 w temp. 20,8°C | A | 6,5 ÷ 9,5 |
| 10 | Przewodność elektryczna właściwa γ₂₅ metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999 | μS/cm | 580 ± 35 | A | 2500 |

¹ - 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 29201:2022-02 - Podejście całościowe do szacowania niepewności pomiaru); 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.

² - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

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

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 19.06.2024 r., godz. 14.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki - nie przechowywano; 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 21.06.2024 r., godz. 11.30; temperatura badania 24°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 19-22.06.2024

Badania fizyczne wykonano 19.06.2024

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej 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

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby,
Starszy Asystent
J. Andrzejewicz
mgr inż. Justyna Andruszkiewicz

autoryzuje wyniki
badań mikrobiologicznych

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
M. Grodek
mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

autoryzuje wyniki
badań fizycznych

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
M. Grodek
mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

autoryzuje wyniki
badań sensorycznych

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

I. Rolka
mgr Iwona Rolka

zatwierdza
Kierownik Sekcji

KIEROWNNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

I. Włos
mgr Iwona Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

100 East East
Chicago, Illinois 60607
Tel: 773-936-3700



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: LBSiŻ-OBW.9051.2.219.2024

Olsztyn, 24.06.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LBSiŻ-OBW/1132/2024

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 31/Os/2024 z dnia 19.06.2024 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań: wodociąg publiczny Idzbank
Miejsce pobrania próbki: sieć - szkoła - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 19.06.2024 r. godz. 9.05 - 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: 19.06.2024 r. godz. 13.00
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 207/Os | | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: | | | | 1132 | | |
| Lp. | Badana cecha/Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ² | | |
| <i>badania mikrobiologiczne</i> | | | | | | |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 2 | <i>Enterokoki</i> metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 3 | <i>Bakterie grupy coli</i> metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml | 0 granica wykrywalności 1 jtk/100 ml | A | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | 7 dolna granica 5 górną granica 10 | A | bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 207/Os | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|---|---|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: | | | | 1132 | |
| Lp. | Badana cecha/Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ² | |
| <i>badania sensoryczne</i> | | | | | |
| 5 | Liczba progowa zapachu TON metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 | — | < 1 | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 6 | Liczba progowa smaku TFN metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 | — | < 1 | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| <i>badania fizyczne</i> | | | | | |
| 7 | Barwa metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt | < 5 (5 ± 1) | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| 8 | Mętność metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,50 ± 0,10 | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9 | pH metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 | — | 7,2 ± 0,1 w temp. 20,9°C | A 6,5 ÷ 9,5 |
| 10 | Przewodność elektryczna właściwa γ_{25} metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999 | μ S/cm | 583 ± 35 | A 2500 |

- ¹ - 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 29201:2022-02 - Podejście całościowe do szacowania niepewności pomiaru); 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.
- ² - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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 19.06.2024 r., godz. 14.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki - nie przechowywano; 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 21.06.2024 r., godz. 11.30; temperatura badania 24°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 19-22.06.2024

Badania fizyczne wykonano 19.06.2024

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej 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

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby
Starszy Asystent
J. Andruszkiewicz
mgr inż. Justyna Andruszkiewicz

autoryzuje wyniki
badań mikrobiologicznych

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Monika Grudek-Stanisławska

autoryzuje wyniki
badań fizycznych

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Monika Grudek-Stanisławska

autoryzuje wyniki
badań sensorycznych

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rejka

zatwierdza
Kierownik Sekcji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Shirley A. ...
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...