PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTRÓDZIE
14-100 Ostróda, ul. Tadeusza 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

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W Ostródzie
wpł. 2025 -06- 06
L. dz. 5415 Zał. .....

Ostróda, 2025-06-10

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

HK.9020.5.45.2025.MB

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 2024 r., poz. 416)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 12.05.2025 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Tyrowo opisanej w protokole Nr HK.9020.5.45.2025 z dnia 12.05.2025 r.

Kod próbki		
164/Os/838	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/838/2025**
165/Os/839	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/839/2025**
166/Os/840	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/840/2025**
167/Os/841	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/841/2025**
167/Os/221w	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LE-OBŻ/221w/2025**

oraz po zapoznaniu się z otrzymanymi sprawozdaniami nr 349858/25/GDY, 349859/25/GDY z dnia 26.05.2025 r. z badań próbek wody pobranych w dniu 20.05.2025 r. po zakończeniu działań naprawczych

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie i w Elblągu oraz J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. w Gdyni w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1B, 1C w tabeli 1 i 2 oraz 1D w tabeli 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.

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITAREGO w Ostródzie
Daniel Hiliński
Kierownik Oddziału Nadzoru
2025-06-10
PSSE w Ostródzie

Do wiadomości:

1. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Ostródzie
2. a/a

26.05.2025

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

AB 451

RPW/3509/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji:
2025-05-26
Data wpływu: 2025-05-26

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.156.2025

Olsztyn, 16.05.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/838/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	24/Os/2025 z dnia 12.05.2025 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Rodzaj wody:	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody:	wodociąg publiczny Tyrowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	SUW - woda czysta
Data i godzina pobierania próbki:	12.05.2025 r. godz. 9.00
Próbka pobrana przez:	Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska
Metoda pobierania 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	12.05.2025 r. godz. 13.50
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				164/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				838		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
badania mikrobiologiczne						
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

Oznakowanie próbki przez klienta:				164/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				838		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C** metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	**nie wykryto w 1 ml**	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.
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent mgr Anna Makuch					
badania sensoryczne						
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
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Anna Rogalińska					
badania fizyczne						
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	**0,18 ± 0,04**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,5 ± 0,1** w temp. 17,2 °C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	**621 ± 50**	A	2500
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent mgr inż. Gabriela Guzowska					

[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 13.05.2025 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 14.05.2025 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.

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 17,4 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 12-15.05.2025

Badania fizyczne wykonano 12.05.2025

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

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

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

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

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.9051.2.156.2025

Olsztyn, 16.05.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/839/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	24/Os/2025 z dnia 12.05.2025 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Rodzaj wody:	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody:	wodociąg publiczny Tyrowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - Szkoła
Data i godzina pobierania próbki:	12.05.2025 r. godz. 9.10
Próbka pobrana przez:	Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska
Metoda pobierania 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	12.05.2025 r. godz. 13.50
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:						
Kod próbki nadany w Laboratorium:				165/Os 839		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
	badania mikrobiologiczne					
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

Oznakowanie próbki przez klienta:				165/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				839		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C** metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	**22** dolna granica 16 górna granica 30	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.
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent mgr Anna Makuch					
badania sensoryczne						
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
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Anna Rogalińska					
badania fizyczne						
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	**0,29 ± 0,06**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,6 ± 0,1** w temp. 17,2 °C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	**614 ± 49**	A	2500
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent mgr inż. Gabriela Guzowska					

[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 13.05.2025 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 14.05.2025 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.

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 17,5 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 12-15.05.2025

Badania fizyczne wykonano 12.05.2025

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

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

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

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Formularz nr PO-OBW-03/F09 z dnia 21.01.2025

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

RPW/3510/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji:
2025-05-26
Data wpływu: 2025-05-26

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.156.2025

Olsztyn, 21.05.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/840/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	24/Os/2025 z dnia 12.05.2025 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Rodzaj wody:	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody:	wodociąg publiczny Tyrowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - sklep; po stagnacji nocnej
Data i godzina pobierania próbki:	12.05.2025 r. godz. 9.20
Próbka pobrana przez:	Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska
Metoda pobierania próbki:	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	12.05.2025 r. godz. 13.50
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				166/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				840		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
badania chemiczne						
1	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**0,28 ± 0,06**	A	2,0
2	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20

Oznakowanie próbki przez klienta:				166/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				840		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
3	**Ołów** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**5,7 ± 1,3**	A	10

AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS — Oddział Aparatury Specjalnej, starszy asystent, *mgr inż. Paulina Zadworna*

AUTORYZACJA — Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza, starszy asystent, mgr inż. Małgorzata Kryspowicka

[1] - niepewność wyniku badania chemicznego 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 chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 14-16.05.2025

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

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

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

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

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.9051.2.156.2025

Olsztyn, 21.05.2025 r.

Uzupełnienie Nr 1 do sprawozdania z badań nr LBŚiŻ-OBW/841/2025 z dnia 15.05.2025 r.

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	24/Os/2025 z dnia 12.05.2025 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Rodzaj wody:	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody:	wodociąg publiczny Tyrowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - sklep; po stabilizacji
Data i godzina pobierania próbki:	12.05.2025 r. godz. 9.30
Próbka pobrana przez:	Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Królikowska
Metoda pobierania próbki:	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 12.05.2025 r. godz. 13.50
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:						
Kod próbki nadany w Laboratorium:				167/Os 841		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
	badania chemiczne					
1	**Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu** (twardość ogólna) metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l $CaCO_3$	**306 ± 46**	A	60 ÷ 500
2	**Magnez** (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	**17,0 ± 3,4**	A	7 ÷ 125

AUTORYZACJA

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

mgr inż. Joanna Bukowska

Oznakowanie próbki przez klienta:				167/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				841		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
3	**Sód** metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	**13,0 ± 2,0**	A	200
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania HGAAS, FAAS	Oddział Aparatury Specjalnej asystent *mgr inż. Magdalena Badaszewska*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza młodszy asystent mgr inż. Bogumiła Nicewicz		
4	**Mangan** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<5** (5 ± 1)	A	50
5	**Chrom** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,4)	A	50
6	**Kadm** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<0,25** (0,25 ± 0,06)	A	5,0
7	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**0,041 ± 0,009**	A	2,0
8	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20
9	**Ołów** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,5** (2,5 ± 0,6)	A	10
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS	Oddział Aparatury Specjalnej asystent *mgr inż. Magdalena Badaszewska*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Małgorzata Kryspowicka		
10	**Benzen** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<0,25** (0,25 ± 0,09)	A	1,0
11	**SUMA THM** (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<23,75** (23,75 ± 7,44)	A	100
12	**trichlorometan (chloroform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**<0,00750** (0,00750 ± 0,00225)	A	0,030
13	**bromodichlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**<0,00375** (0,00375 ± 0,00112)	A	0,015
14	**dibromochlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<6,25** (6,25 ± 1,88)	A	—
15	**tribromometan (bromoform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<6,25** (6,25 ± 2,19)	A	—
16	**SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu** (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,7)	A	10

Oznakowanie próbki przez klienta:				167/Os		
Kod próbki nadany w Laboratorium:				841		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
17	**trichloroeten** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<1,0** (1,0 ± 0,4)	A	—
18	**tetrachloroeten** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<1,0** (1,0 ± 0,3)	A	—
19	**1,2-dichloroetan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<0,3** (0,3 ± 0,1)	A	3,0

AUTORYZACJA w zakresie oznaczania P&T GC-MS — Oddział Aparatury Specjalnej, starszy asystent, *mgr Jarosław Jankiewicz*

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

20	**Benzo(a)piren** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	0,010
21	**SUMA WWA** (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,10
22	**benzo(b)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—
23	**benzo(k)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0004)	A	—
24	**benzo(ghi)perylen** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—
25	**indeno(1,2,3-cd)piren** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—

AUTORYZACJA w zakresie oznaczania UPLC-FLD — Oddział Aparatury Specjalnej, starszy asystent, *mgr Anna Grabińska*

AUTORYZACJA — Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza, starszy asystent, mgr inż. Małgorzata Kryspowicka

26	**SUMA pestycydów** (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,266** (0,266 ± 0,055)	A	0,50
	•Pestycydy chloroorganiczne:					
27	**heptachlor** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,030
28	**epoksyd heptachloru** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,030

Oznakowanie próbki przez klienta:				167/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				841		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
29	**aldryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,030
30	**dieldryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,030
31	**α-HCH** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
32	**γ-HCH** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
33	**endryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
34	**pp-DDE** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
35	**pp-DDD** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
36	**pp-DDT** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
	• Pyretroidy:					
37	**bifentryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,003)	A	0,10
38	**fenpropatryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,003)	A	0,10
39	**λ-cyhalotryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
40	**permetryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,003)	A	0,10
41	**izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna)** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,003)	A	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				167/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				841		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
42	**fenwalerat** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,004)	A	0,10
43	**deltametryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,018** (0,018 ± 0,003)	A	0,10

AUTORYZACJA w zakresie oznaczania GC-ECD — Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent *mgr Sylwia Płóciennik-Puzewicz*

AUTORYZACJA — Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Anna Rogalińska

[1] - niepewność wyniku badania chemicznego 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 chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 12-19.05.2025

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

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

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

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg

AB 618

2.06.2025

Oddział Badania Żywności
tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: leobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.134.2025

Elbląg, dnia 28.05.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/221w/2025

Informacje podane przez klienta:

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 24A/2025 z dnia 12.05.2025 r.
3. **Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
4. **Cel badania:** dostarczenie klientowi wyników badań do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 12.05.2025 r., godz. 9^{30}
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Tyrowo sieć, sklep
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Informacje podane prze Laboratorium:

1. **Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
2. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 13.05.2025 r., godz. 10^{30}

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Rezultat badania ± niepewność[1]	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz.2294)
221w	167/Os	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0 µg/l	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

„<" - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody; Przedstawione wyniki ze znakiem „<" są rezultatami

[1] Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 15.05.2025 r. do 26.05.2025
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 24A/2025

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki oraz za informacje podane przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.
3. Próbka została dostarczona przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

RPW/3714/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji:
2025-06-02
Data wpływu: 2025-06-02

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Żywności
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań

HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 349858/25/GDY

Zleceniodawca **ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE** ul. 11 Listopada 39 14-100 Ostróda	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODOCIĄG TYROWO WODA DO SPOŻYCIA - SUW TYROWO Data poboru: 20/05/2025 Godzina poboru: 8:00 Data produkcji: 20.05.2025

Data przyjęcia próbki	**20.05.2025**
Data rozpoczęcia badań	**20.05.2025**
Data zakończenia badań	**26.05.2025**
Data utworzenia sprawozdania	**26.05.2025**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Próbka odebrana od Zleceniodawcy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml [2)] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 11/2024/NS.9040.3.2024 z dn. 05.12.2024 r.).

Autoryzował:
ID: 458, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 1489, Ekspert ds. analiz/ zastępca kierownika, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzono certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik" akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<" lub „>" oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności" przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane
\# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

2025 05 13/21 2025

HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 349859/25/GDY

Zleceniodawca **ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE** ul. 11 Listopada 39 14-100 Ostróda	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODOCIĄG TYROWO WODA DO SPOŻYCIA - SKLEP W TYROWIE Data poboru: 20/05/2025 Godzina poboru: 8:30 Data produkcji: 20.05.2025

Data przyjęcia próbki	**20.05.2025**
Data rozpoczęcia badań	**20.05.2025**
Data zakończenia badań	**26.05.2025**
Data utworzenia sprawozdania	**26.05.2025**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Próbka odebrana od Zleceniodawcy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml [2)] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [1) 2)] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 11/2024/NS.9040.3.2024 z dn. 05.12.2024 r.).

toryzował:
ID: 458, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 1489, Ekspert ds. analiz/ zastępca kierownika, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzono certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik" akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<" lub „>" oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności" przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane
\# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00