



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA 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. 2025-06-26
L. dz. 5877 Zał. S.D. M.G.

Ostróda, 2025-06-26

Andrzej Bartnicki

/andrzejbartnicki112@wp.pl/

HK.9027.3.3.2025.MK

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie w odpowiedzi na Pana email z dnia 11.06.2025 r. dotyczący złej jakości wody w miejscowości Kajkowo, wyjaśnia co następuje:

Wodociąg publiczny ze stacją uzdatniania wody w Ornowie zaopatruje w wodę 11 miejscowości, długość sieci wodociągowej wynosi prawie 47km i jest rozbudowywana szczególnie w miejscowości Kajkowo, co również wpływa na wzmożony pobór wody. Każde zdarzenie na magistrali prowadzącej do miejscowości Kajkowo może wiązać się z tymczasowym pogorszeniem jakości wody. Zadaniem i obowiązkiem administratora ujęcia jest natychmiastowe wprowadzenie działań naprawczych oraz wykonanie kontrolnych badań jakości wody.

W dniu 16.06.2025 r. zostały pobrane z nadzoru 3 próbki wody: dwie ze wskazanych przez Pana budynków mieszkalnych, u osób mających zastrzeżenia co do jakości wody tj. ul. Ogrodowa i ul. Polna oraz ze stałego punktu zgodności zlokalizowanego na terenie bazy pracowniczej Zakładu Obsługi Komunalnej przy ul. Bukowej w Kajkowie. Ww. próbki zbadano w zakresie parametrów mikrobiologicznych (Escherichia coli, bakterie grupy coli, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h) oraz fizykochemicznych tj. barwa, mętność, przewodność elektrolityczna, pH, mangan, żelazo, jon amonowy. Wszystkie zbadane próbki w zakresie ww. parametrów mieściły się w normie określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294). Woda z wodociągu publicznego Ornowo badana jest zgodnie z ustalonym harmonogramem zarówno w ramach nadzoru, jak i kontroli wewnętrznej. Jak dotąd pobrane próbki spełniały wymagania ww. rozporządzenia. Jednakże na podstawie nadesłanej dokumentacji fotograficznej oraz informacji uzyskanych od mieszkańców budynków przy ul. Ogrodowej i ul. Polnej w Kajkowie oraz Zakładu Obsługi Komunalnej w Ostródzie wnioskować należy, iż problem z jakością wody w miejscowości Kajkowo ma charakter okresowy mogący wynikać z wypłukiwania biofilmu, osadów z rur na skutek wzmożonego poboru wody, niekontrolowanego użytkowania hydrantów lub awarii na sieci wodociągowej.

Zaznaczyć należy iż, zgonie z art. 5 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. z 2024, poz. 757 ze zm.) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody w sposób ciągły i niezawodny a także należytą jakość dostarczanej wody. W związku z powyższym Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie jest zobowiązany podejmować stosowne działania w celu dostarczania wody o właściwych parametrach. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie będzie kontynuował nadzór nad wodociągiem publicznym Ornowo.

Zdzisław Sokołowski

Państwowy Powiatowy Inspektor

Sanitarny w Ostródzie

2025-06-26

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Ostróda
2. Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie
3. a/a



AB 451

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczonych NA

ZAKRES W Ostródzie

wpt. 2025-06-26

L. dz. 5878 Zał.

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.217.2025

Olsztyn, 20.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1192/2025

RPW/4198/2025-1P



EZO RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji:
2025-06-24
Data wpływu: 2025-06-24

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarna - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 33/Os/2025 z dnia 16.06.2025 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 Ornowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: sieć - ul. Ogrodowa 19
Data i godzina pobierania próbki: 16.06.2025 r. godz. 9.30
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: 16.06.2025 r. godz. 12.40
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań				231/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Oznakowanie próbki przez klienta:				1192		
Kod próbki nadany w Laboratorium:				Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary			
badania mikrobiologiczne						
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	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:				231/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1192		
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	11 dolna granica 8 górną granica 15	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.
Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby AUTORYZACJA Starszy Asystent <i>mgr inż. Justyna Andruszkiewicz</i>						
badania fizyczne						
5	Barwa metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,23 ± 0,05	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,6 ± 0,1 w temp. 22,2 °C	A	6,5 ÷ 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅ metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 25°C	582 ± 47	A	2500
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza AUTORYZACJA starszy asystent <i>mgr inż. Joanna Bukowska</i>						
badania chemiczne						
9	Amonowy jon metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-12 edycja 1 z dnia 03.03.2025 r.	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,01)	NA	0,50
10	Żelazo metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	μg/l	<20 (20 ± 4)	A	200
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza AUTORYZACJA starszy asystent <i>mgr inż. Małgorzata Schlesiger</i>						
11	Mangan metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	28 ± 6	A	50
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr inż. Magdalena Waszkiel</i>						
AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Monika Gródek-Staniławska</i>						

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 fizyko-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.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 18,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.06.2025

Badania fizyczne wykonano 16.06.2025

Badania chemiczne wykonano 16-18.06.2025

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.

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

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

mgr Klementyna OBURG
Stacja Badania Biologicznych
Wody, Gleby,
Powietrza
mgr Anna Matusz
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczonych NA

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.9051.2.217.2025

Olsztyn, 20.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1193/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarna - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 33/Os/2025 z dnia 16.06.2025 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 Ornowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: sieć - ul. Polna 19
Data i godzina pobierania próbki: 16.06.2025 r. godz. 9.45
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: 16.06.2025 r. godz. 12.40
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				232/Os	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1193		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²		
badania mikrobiologiczne						
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

Oznakowanie próbki przez klienta:				232/0s		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1193		
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	3 dolna granica 1 górna granica 7	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 <i>J. Andruszkiewicz</i> mgr inż. Justyna Andruszkiewicz						
badania fizyczne						
5	Barwa metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,16 ± 0,03	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 21,7 °C	A	6,5 ÷ 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅ metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 25°C	579 ± 46	A	2500
AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>J. Bukowska</i> mgr inż. Joanna Bukowska						
badania chemiczne						
9	Amonowy jon metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-12 edycja 1 z dnia 03.03.2025 r.	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,01)	NA	0,50
10	Żelazo metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	μg/l	<20 (20 ± 4)	A	200
AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>M. Schlesiger</i> mgr inż. Małgorzata Schlesiger						
11	Mangan metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	<5 (5 ± 1)	A	50
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>M. Waszkiel</i> mgr inż. Magdalena Waszkiel AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>M. Gródek-Stanisławska</i> mgr inż. Monika Gródek-Stanisławska						

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 fizyko-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.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 17,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.06.2025

Badania fizyczne wykonano 16.06.2025

Badania chemiczne wykonano 16-18.06.2025

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

NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

mgr Anna Makuch
mgr Anna Makuch
zastępca
Laboratorium Biologicznych
Wodociągów
OBWGP
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczonych NA

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.9051.2.217.2025

Olsztyn, 20.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1194/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarna - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 33/Os/2025 z dnia 16.06.2025 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 Ornowo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: sieć - ul. Bukowa, biuro ZOK
Data i godzina pobierania próbki: 16.06.2025 r. godz. 10.00
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 16.06.2025 r. godz. 12.40
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań							
Oznakowanie próbki przez klienta:				233/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1194			
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:				233/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1194		
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	8 dolna granica 5 górna granica 13	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.
Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby Starszy Asystent <i>J. Andruszkiewicz</i> mgr inż. Justyna Andruszkiewicz AUTORYZACJA						
badania fizyczne						
5	Barwa metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,16 ± 0,03	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 21,8 °C	A	6,5 ÷ 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅ metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 25°C	577 ± 46	A	2500
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>J. Bucowska</i> mgr inż. Joanna Bucowska AUTORYZACJA						
badania chemiczne						
9	Amonowy jon metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-12 edycja 1 z dnia 03.03.2025 r.	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,01)	NA	0,50
10	Żelazo metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	μg/l	<20 (20 ± 4)	A	200
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>M. Schlesiger</i> mgr inż. Małgorzata Schlesiger AUTORYZACJA						
11	Mangan metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	<5 (5 ± 1)	A	50
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>M. Waszkiet</i> mgr inż. Magdalena Waszkiet AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>M. Stanislawska</i> mgr inż. Monika Gródek-Stanislawska						

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 próbek.
niepewność wyniku badania fizyko-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

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.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 18,1 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.06.2025

Badania fizyczne wykonano 16.06.2025

Badania chemiczne wykonano 16-18.06.2025

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

NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Województwo Warmińsko-Mazurskie
ul. Żelazna 10, 10-100 Olsztyn
mgr Anna Makuch
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

