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 -07- 01
L. dz. 592/25 Zak

Ostróda, 2025-06-30

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

HK.9020.5.62.2025.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 10.06.2025 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Smykówko opisanej w protokole Nr HK.9020.5.62.2025 z dnia 10.06.2025 r.

Kod próbki		
220/Os/1154	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1154/2025**
221/Os/1155	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1155/2025**
222/Os/1156	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1156/2025**
223/Os/1157	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1157/2025**
223/Os/294w	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LE-OBŻ/294w/2025**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie i w Elblągu 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 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.

Zdzisław Sokołowski
Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Ostródzie
2025-06-30

Do wiadomości:
1. 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

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W Ostródzie
wpł. 2025 -07- 02
L. dz. ..... Zał. .....

24.06.2025

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.210.2025

Olsztyn, 17.06.2025 r.

RPW/4224/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Stańczak AS (ADM)
Data rejestracji: 2025-06-25
Data wpływu: 2025-06-25

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1156/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	31/Os/2025 z dnia 10.06.2025 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 Smykówko
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - Szkoła w Lipowie po stagnacji nocnej
Data i godzina pobierania próbki:	10.06.2025 r. godz. 9.15
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	10.06.2025 r. godz. 12.30
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				222/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1156		
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	**0,006 ± 0,001**	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:				222/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1156		
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	**<2,5** (2,5 ± 0,6)	A	10

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

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 11-13.06.2025

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

w Kierownika OBWGP

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, Powietrza, starszy asystent

mgr Anna Makuch

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

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

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.210.2025

Olsztyn, 17.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1157/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	31/Os/2025 z dnia 10.06.2025 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 Smykówko
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - Szkoła w Lipowie po stabilizacji
Data i godzina pobierania próbki:	10.06.2025 r. godz. 9.20
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	10.06.2025 r. godz. 12.30
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
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:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
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.
5	***Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	**0** granica wykrywalności 1 jtk/100 ml	A	0
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent mgr inż. Kamila Iwanow					
badania sensoryczne						
6	**Liczba progowa zapachu TON** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	**< 1**	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	**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						
8	**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
9	**Mętność** metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**<0,10** (0,10 ± 0,02)	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
10	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,4 ± 0,1** w temp. 19,2 °C	A	6,5 ÷ 9,5
11	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	**524 ± 42**	A	2500
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Joanna Bukowska					
badania chemiczne						
12	**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

Oznakowanie próbki przez klienta:				223/Os		
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		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]		
13	**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
14	**Indeks nadmanganianowy** metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	**1,1 ± 0,3**	A	5,0
15	**Cyjanki** metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-11 edycja 1 z dnia 03.02.2025 r.	µg/l	**<5** (5 ± 1)	NA	50
16	**Bor** metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-13 edycja 1 z dnia 01.04.2025 r.	mg/l	**<0,050** (0,050 ± 0,010)	NA	1,0
17	**Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu** (twardość ogólna) metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l $CaCO_3$	**270 ± 40**	A	60 ÷ 500
18	**Magnez** (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	**11,9 ± 2,4**	A	7 ÷ 125
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Małgorzata Schlesiger					
19	**Azotany** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**1,2 ± 0,2**	A	50
20	**Azotyny** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**<0,05** (0,05 ± 0,01)	A	0,50
21	**Fluorki** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**0,23 ± 0,05**	A	1,5
22	**Chlorki** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**11 ± 2**	A	250
23	**Siarczany** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**19 ± 3**	A	250
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Karolina Wyżnik-Smolińska					
24	**Arsen** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	**1,50 ± 0,40**	A	10

Oznakowanie próbki przez klienta:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
25	**Sód** metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	**6,98 ± 1,05**	A	200
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania HGAAS, FAAS	Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent *mgr inż. Magdalena Waszkiel*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza młodszy asystent mgr inż. Bogumiła Nicewicz		
26	**Mangan** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<5** (5 ± 1)	A	50
27	**Chrom** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,4)	A	50
28	**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
29	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**<0,005** (0,005 ± 0,001)	A	2,0
30	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20
31	**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 starszy asystent *mgr inż. Magdalena Waszkiel*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Małgorzata Kryspowicka		
32	**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
33	**SUMA THM** (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<23,75** (23,75 ± 7,44)	A	100
34	**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
35	**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
36	**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	—
37	**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	—
38	**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:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
39	**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	—
40	**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	—
41	**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 Sylwia Płóciennik-Puzewicz*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska		
42	**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
43	**SUMA WWA** (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,10
44	**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	—
45	**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	—
46	**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	—
47	**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 inż. Elżbieta Szutiak*		AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska		
48	**SUMA pestycydów** (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,266** (0,266 ± 0,055)	A	0,50
	•Pestycydy chloroorganiczne:					
49	**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
50	**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:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
51	**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
52	**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
53	**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
54	**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
55	**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
56	**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
57	**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
58	**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:					
59	**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
60	**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
61	**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
62	**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
63	**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:				223/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1157		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
64	**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
65	**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 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 fizyczno-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 fizyczno-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".

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

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 11.06.2025 r., godz. 8.30; temperatura badania 24 °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 12.06.2025 r., godz. 10.30; temperatura badania 23 °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 19,5 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 10-13.06.2025

Badania fizyczne wykonano 10.06.2025

Badania chemiczne wykonano 10-16.06.2025

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

wz Kierownika OBHGP

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, st. asystent

mgr Anna Makuch

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

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-9051.2.176.2025

Elbląg, dnia 12.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/294w/2025

17.06.2025
HIL

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 31A/2025 z dnia 10.06.2025 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:** 10.06.2025 r., godz. 9^{20}
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Smykówko sieć, szkoła w Lipowie
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:** 11.06.2025 r., godz. 9^{45}

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)
294w	223/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 dniu 11.06.2025 r.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 31A/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/4082/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji:
2025-06-17
Data wpływu: 2025-06-17

Przegląd i autoryzacja:

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

koniec sprawozdania z badań

17.06.2025 HK

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/4097/2025-1P
EZD RP PSSE w Ostródzie
Agnieszka Kawiak AK (ADM)
Data rejestracji: 2025-06-17
Data wpływu: 2025-06-17

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.210.2025

Olsztyn, 13.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1154/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	31/Os/2025 z dnia 10.06.2025 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 Smykówko
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	SUW - woda czysta
Data i godzina pobierania próbki:	10.06.2025 r. godz. 8.50
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	10.06.2025 r. godz. 12.30
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				220/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1154		
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:				220/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1154		
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	**6** dolna granica 4 górna granica 9	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	**0,15 ± 0,03**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,4 ± 0,1** w temp. 18,9 °C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	**522 ± 42**	A	2500
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Agnieszka Sławińska					

[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 11.06.2025 r., godz. 8.30; temperatura badania 24 °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 12.06.2025 r., godz. 10.30; temperatura badania 23 °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 19,0 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 10-13.06.2025

Badania fizyczne wykonano 10.06.2025

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

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY I 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.9051.2.210.2025

Olsztyn, 13.06.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1155/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	31/Os/2025 z dnia 10.06.2025 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 Smykówko
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	sieć - sklep
Data i godzina pobierania próbki:	10.06.2025 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	10.06.2025 r. godz. 12.30
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				221/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1155		
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:				221/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1155		
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	**0,16 ± 0,03**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,4 ± 0,1** w temp. 18,9 °C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	**522 ± 42**	A	2500
AUTORYZACJA	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Agnieszka Sławińska					

[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 11.06.2025 r., godz. 8.30; temperatura badania 24 °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 12.06.2025 r., godz. 10.30; temperatura badania 23 °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 19,2 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 10-13.06.2025

Badania fizyczne wykonano 10.06.2025

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

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ