

*Pracownik  
Sygnio D*

Ostróda, 11.10.2019 r.

**GMINA OSTRÓDA**

**Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie**

**ul. 11 Listopada 39**

**14-100 Ostróda**

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ w Ostródzie	
Wpł. 2019 -10- 18	
L.dz. 1969	Zał. ....

**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 2019 r., poz. 59)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 16.09.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Idzbark opisanej w protokole Nr HK.4020.5.107.1.2019 z dnia 16.09.2019 r.

**Kody próbek**

306/Os/1817/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1817/CH/2019
306/Os/1817/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1817/M/2019
307/Os/1818/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1818/CH/2019
308/Os/1819/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1819/M/2019
308/Os/1819/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1819/CH/2019
308/Os/437w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OŻ-9051.2/437w/2019
309/Os/1820/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1820/M/2019
309/Os/1820/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1820/CH/2019

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

**UZASADNIENIE**

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie oraz w Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załącznikach 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.

MK/2

**Do wiadomości:**

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE  
*mgr Zdzisław Sokółowski*  
SPECJALISTA HIGIENY



AB 451

2019 -10- 1 0

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 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1819/M/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - Idzbark 27 - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.30 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbkę pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:					308/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki					1819/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	niepewność <sup>1</sup>	
<b>badania mikrobiologiczne</b>						
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0		0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0		0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0		0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/l ml	4	dolna granica 2 górna granica 8	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0		0

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.09.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 07.10.2019 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1819/CH/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - Idzbark 27 - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.30 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				308/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1819/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<b>badania fizyczne</b>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	5 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,92 ± 0,11	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,5 ± 0,1 w temp. 16,9 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ <sub>25</sub>	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	585 ± 29	2500
<b>badania chemiczne</b>					
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	15 ± 2	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	μg/l	po	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,13 ± 0,01	50
11	Azotyiny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,29 ± 0,04	1,5

Oznakowanie próbki przez klienta:				308/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1819/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,0 ± 1,4	250
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	56 ± 6	250
15	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	po	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant <sup>®</sup> Merck 1.14417	µg/l	nw	50
17	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	po	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
20	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	5,0
21	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	po	2,0
22	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20
23	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	4,00 ± 0,60	200
25	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	309 ± 34	60 ÷ 500
26	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	14,3 ± 3,1	7 ÷ 125
27	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1,0
28	Σ THM:	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	100
29	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	30
30	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	15
31	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
32	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
33	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	10
34	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
35	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
36	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	3,0
37	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
38	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
39	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
40	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
41	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
42	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
43	Σ pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
44	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
45	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
46	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
47	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
48	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
49	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
50	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
51	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
52	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
53	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
54	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
55	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
56	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
57	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				308/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1819/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
58	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
59	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
60	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
61	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
62	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania fizyczno-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

nw - nie wykryto

granica oznaczalności:

granica oznaczalności:		po - poniżej granicy oznaczalności	
Amonowy jon	0,05 mg/l	Żelazo	40 µg/l
Cyjanki wolne	2 µg/l	Bor	0,030 mg/l
Kadm	0,25 µg/l	Miedź	0,005 mg/l
Benzen	0,25 µg/l	Trichlorometan	7,50 µg/l
Tribromometan	6,25 µg/l	trichloroeten	1,0 µg/l
Benzo(a)piren	0,001 µg/l	benzo(b)fluoranten	0,001 µg/l
indeno(1,2,3-cd)piren	0,002 µg/l	α-HCH	0,02 µg/l
epoksyd heptachloru	0,02 µg/l	aldryna	0,02 µg/l
pp-DDE	0,02 µg/l	pp-DDD	0,02 µg/l
fenpropatryna	0,02 µg/l	λ-cyhalotryna	0,02 µg/l
fenwalerat	0,02 µg/l	deltametryna	0,02 µg/l
		Azotyny	0,05 mg/l
		Arsen	1,0 µg/l
		Nikiel	2,0 µg/l
		Dichlorobromometan	3,75 µg/l
		tetrachloroeten	1,0 µg/l
		benzo(k)fluoranten	0,001 µg/l
		γ-HCH	0,02 µg/l
		dieldryna	0,02 µg/l
		pp-DDT	0,02 µg/l
		permetryna	0,02 µg/l
		Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	1,0 g/l O <sub>2</sub>
		Chrom	2,0 µg/l
		Ołów	2,5 µg/l
		Dibromochlorometan	6,25 µg/l
		1,2-dichloroeten	0,3 µg/l
		benzo(ghi)perylen	0,001 µg/l
		heptachlor	0,02 µg/l
		endryna	0,02 µg/l
		bifentryna	0,02 µg/l
		izomery cypermetryny	0,02 µg/l

Badania fizyczne wykonano 16-18.09.2019 r.


Badania chemiczne wykonano 16.09-03.10.2019 r.


Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

autoryzuje  
Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
  
mgr Iwona Rolka

zatwierdza  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badania Środowiskowych i Żywności  
  
mgr inż. Grzegorz Bogusiewicz

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 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

2019 -10- 08

Olsztyn, 02.10.2019

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1818/CH/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - Idzbark 27, po okresie stagnacji nocnej - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.20 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbką pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:					307/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki					1818/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania		
<i>badania chemiczne</i>						
1	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	po	2,0	
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20	
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	10	

po - poniżej granicy oznaczalności  
 granica oznaczalności:

Miedź 0,005 mg/l | Nikiel 2,0 µg/l | Ołów 2,5 µg/l

Badania chemiczne wykonano 16.09-01.10.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

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

zatwierdza  
 KIEROWNIK LABORATORIUM  
 Badań Środowiskowych i Żywności  
 mgr inż. Grażyna Boguszewicz

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: labelblag@gmail.com

2019 - 10 - 07

Elbląg, dnia 01.10.2019 r.

**Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/437w/2019**

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 47A/2019 z dnia 16.09.2019 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 16.09.2019 r., godz. 9<sup>30</sup>, temp. 15,4°C
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Idzbark sieć, Idzbark 27
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 308/Os
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 23.09.2019 r., godz. 14<sup>30</sup>

**Badania chemiczne**

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność <sup>1</sup>	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
437w	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
	selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10
	rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

<sup>1</sup> - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

<sup>1</sup> 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 24.09.2019 r. do 26.09.2019 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.</li> <li>Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.</li> <li>Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.</li> </ol> |
|---|

Przegląd i autoryzacja:

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



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 fax. 89 5248338

24.09.2019  
 HLL  
 Olsztyn, 19.09.2019 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.349.2019

### Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1820/M/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - szkoła - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.40 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				309/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1820/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
<b>badania mikrobiologiczne</b>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/l ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.09.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

### Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1820/CH/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - szkoła - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.40 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				309/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1820/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<i>badania fizyczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	5 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,56 ± 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 19,7°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ <sub>25</sub>	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	587 ± 29	2500

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

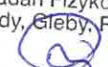
Badania fizyczne wykonano 16-18.09.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje Kierownik  
 Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
 Wody, Gleby, Powietrza  
  
 mgr Iwona Rolka

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 fax. 89 5248338

24.09.2019

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1817/M/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.10 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbką pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				306/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1817/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<b>badania mikrobiologiczne</b>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	1 dolna granica <1 górna granica 4	bez nieprawidłowych zmian

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.09.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje  
 KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
 Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1817/CH/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie  
 Nr zlecenia: 47/Os/349/2019 z dnia 16.09.2019 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: **wodociąg publiczny Idzbark**  
 Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**  
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 9.10 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbkę pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana  
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.09.2019 r. godz. 13.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				306/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1817/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<b>badania fizyczne</b>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	5 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,82 ± 0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,3 ± 0,1 w temp. 19,2 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	586 ± 29	2500

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$

Badania fizyczne wykonano 16-18.09.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje

Kierownik  
 Sekcja badań Fizyko-Chemicznych  
 Wody, Gleby, Powietrza

*mgr Iwona Rolka*

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ