

HK.4020.5.129.2.2019

Ostróda, 20.11.2019 r.

*Powiat
Sylwia D
[Signature]*



GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. 11 Listopada 39

14-100 Ostróda

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 04.11.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Lubajny opisanej w protokole Nr HK.4020.5.129.1.2019 z dnia 04.11.2019 r.

Kody próbek

372/Os/2116/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2116/M/2019
372/Os/2116/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2116/CH/2019
373/Os/2117/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2117/CH/2019
374/Os/2118/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2118/M/2019
374/Os/2118/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2118/CH/2019
374/Os/531w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OŻ-9051.2/531w/2019
375/Os/2119/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2119/M/2019
375/Os/2119/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2119/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 Sokołowski
SPECJALISTA HACCP



AB 451

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

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 07.11.2019 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/2118/M/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 9.15 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbką pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				374/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2118/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
badania mikrobiologiczne					
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	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 14.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2118/CH/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 9.15 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				374/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2118/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	10 ± 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	0,75 ± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,6 ± 0,1 w temp. 20,2°C	6,5 ÷ 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				374/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2118/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	451 ± 23	2500
<i>badania chemiczne</i>					
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	$0,053 \pm 0,009$	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	$0,65 \pm 0,06$	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	$0,19 \pm 0,02$	1,5
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	$9,9 \pm 1,1$	250
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	20 ± 2	250
15	Utlenialność z KMnO_4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	$1,43 \pm 0,34$	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant [®] Merck 1.14417	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	50
17	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	50
20	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	5,0
21	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	$0,085 \pm 0,017$	2,0
22	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	20
23	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	$7,58 \pm 1,14$	200
25	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO_3	312 ± 34	$60 \div 500$
26	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	$16,3 \pm 3,6$	$7 \div 125$
27	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	1,0
28	Σ THM:	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	100
29	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	30
30	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	15
31	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
32	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
33	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	10
34	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
35	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
36	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	3,0
37	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,010
38	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
39	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
40	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
41	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
42	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
43	Σ pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,50
44	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
45	α -HCH	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
46	γ -HCH	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
47	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,030
48	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,030
49	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,030
50	dielidryna	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,030
51	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
52	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
53	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
54	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
55	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
56	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
57	fenpropratrina	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10

oznakowanie próbki przez klienta:				374/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2118/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
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

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

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności

granica oznaczalności:

Mangan	5 µg/l	Żelazo	40 µg/l	Azotyny	0,05 mg/l	Cyjanki wolne	2 µg/l
Bor	0,030 mg/l	Arsen	1,0 µg/l	Chrom	2,0 µg/l	Kadm	0,25 µg/l
Nikiel	2,0 µg/l	Ołów	2,5 µg/l	Benzen	0,25 µg/l	Trichlorometan	7,50 µg/l
Dichlorobromometan	3,75 µg/l	Dibromochlorometan	6,25 µg/l	Tribromometan	6,25 µg/l	trichloroeten	1,0 µg/l
tetrachloroeten	1,0 µg/l	1,2-dichloroeten	0,3 µg/l	Benzo(a)piren	0,001 µg/l	benzo(b)fluoranten	0,001 µg/l
benzo(k)fluoranten	0,001 µg/l	benzo(ghi)perylene	0,001 µg/l	indeno(1,2,3-cd)piren	0,002 µg/l	α-HCH	0,02 µg/l
γ-HCH	0,02 µg/l	heptachlor	0,02 µg/l	epoksyd heptachloru	0,02 µg/l	aldryna	0,02 µg/l
dieldryna	0,02 µg/l	endryna	0,02 µg/l	pp-DDE	0,02 µg/l	pp-DDD	0,02 µg/l
pp-DDT	0,02 µg/l	bifentryna	0,02 µg/l	fenpropatryna	0,02 µg/l	λ-cyhalotryna	0,02 µg/l
permetryna	0,02 µg/l	izomery cypermetryny	0,02 µg/l	fenwalerat	0,02 µg/l	deltametryna	0,02 µg/l

Badania fizyczne wykonano 04-06.11.2019 r.

Badania chemiczne wykonano 04-13.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

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

mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grzegorz Boguszewicz

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

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 14.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2117/CH/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep po stagnacji nocnej - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 9.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				373/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2117/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,892 ± 0,178 N	2,0
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,94 ± 0,63	10

¹ - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

po - poniżej granicy oznaczalności

granica oznaczalności:

Nikiel 2,0 µg/l

Badania chemiczne wykonano 04-13.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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
 Stacja Badań Fizyko-Chemicznych
 Wody, Gleby, Powietrza
 Olsztyn

 mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza
 KIEROWNIK LABORATORIUM
 Badań Środowiskowych i Żywności

 mgr inż. Grażyna Boguszczyk

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.9051.3.415.2019

Olsztyn, 07.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2116/M/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 8.50 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				372/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2116/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
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

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 07.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2116/CH/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 8.50 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbek: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15

Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				372/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2116/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	10 ± 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	0,96 ± 0,12	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. 17,5°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	436 ± 22	2500

¹ - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika k=2

Badania fizyczne wykonano 04-06.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 07.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2119/M/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: sieć - Zwierzewo szkoła - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 9.25 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				375/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2119/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
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	1 dolna granica <1 górna granica 4	bez nieprawidłowych zmian

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.415.2019

Olsztyn, 07.11.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2119/CH/2019 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 57/Os/415/2019 z dnia 04.11.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Lubajny
 Miejsce pobrania próbki: sieć - Zwierzewo szkoła - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.11.2019 r. godz. 9.25 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.11.2019 r. godz. 13.15
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				375/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				2119/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<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	0,21 ± 0,03	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. 17,4°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	452 ± 23	2500

¹ - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

Badania fizyczne wykonano 04-06.11.2019 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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



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

Elbląg, dnia 12.11.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/531w/2019

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 57A/2019 z dnia 04.11.2019 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 04.11.2019 r., godz. 9¹⁵, temp. 11,5°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Lubajny sieć, sklep
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 374/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 06.11.2019 r., godz. 9³⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
531w	glin	ETAAS zgodnie z 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

¹<< - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹Niepewność 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 07.11.2019 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. |
|--|

Przegląd i autoryzacja:

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