

*Pracownik
Sybilone D*
[Signature]

Ostróda, 11.10.2019 r.

GMINA OSTRODA

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 16.09.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Grabin opisanej w protokole Nr HK.4020.5.108.1.2019 z dnia 16.09.2019 r.

Kody próbek

310/Os/1821/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1821/CH/2019
310/Os/1821/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1821/M/2019
311/Os/1822/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1822/CH/2019
312/Os/1823/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1823/M/2019
312/Os/1823/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1823/CH/2019
312/Os/438w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OŻ-9051.2/438w/2019
313/Os/1824/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1824/M/2019
313/Os/1824/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1824/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

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

H/K
Olsztyn, 19.09.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1824/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - Grabinek 12 - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.25 - 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:				313/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1824/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

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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1824/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - Grabinek 12 - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.25 - 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:				313/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1824/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	0,41 ± 0,05	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. 19,6°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	502 ± 25	2500

¹ - 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 inaczey 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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 07.10.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1823/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - budynek Agencji Rolnej - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.15 - 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:				312/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1823/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	0,19 ± 0,02	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. 19,3 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	505 ± 25	2500
<i>badania chemiczne</i>					
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	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	1,2 ± 0,1	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,28 ± 0,04	1,5

Oznakowanie próbki przez klienta:				312/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1823/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	20 ± 3	250
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	32 ± 3	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,02 ± 0,24	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant [®] 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/Api:2009	mg/l	5,25 ± 0,79	200
25	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	251 ± 28	60 ÷ 500
26	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	10,9 ± 2,4	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
58	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				312/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1823/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
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 rozszerzenia k=2

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności

granica oznaczalności:

Amonowy jon	0,05	mg/l	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	Miedź	0,005	mg/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 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 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

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Bogusiewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

2019 -10- 10

Wojewódzka Stacja Sanitaro-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/1823/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - budynek Agencji Rolnej - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.15 - 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:				312/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1823/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 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 i 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

24.09.2019
 MHC

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1821/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.00 - 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:				310/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1821/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 m	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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1821/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.00 - 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:				310/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1821/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	0,52 ± 0,06	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. 20,2 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	508 ± 25	2500

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

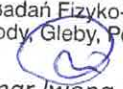
Badania fizyczne wykonano 16-18.09.2019 r.

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

2019 -10- 08

Olsztyn, 02.10.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1822/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 Grabin**
 Miejsce pobrania próbki: **sieć - budynek Agencji Rolnej, po stagnacji nocnej - zgodnie ze zleceniem**
 Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.10 - 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:				311/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1822/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	0,014 ± 0,003	2,0
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	4,8 ± 0,8	10

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

po - poniżej granicy oznaczalności

granica oznaczalności:

Nikiel 2,0 µg/l

Badania chemiczne wykonano 16.09-01.10.2019 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
 Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
 Wody, Gleby, Powietrza
 starszy asystent
 mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

KIEROWNIK LABORATORIUM
 Badań Środowiskowych i Żywności
 mgr inż. Grzegorz Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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

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



AB 618

~~2019-10-07~~

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labclblag@gmail.com

Elbląg, dnia 01.10.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/438w/2019

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 47A/2019 z dnia 16.09.2019 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 16.09.2019 r., godz. 10¹⁵, temp. 16,1°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Grabin sieć, budynek Agencji Rolnej
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 312/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 23.09.2019 r., godz. 14³⁰

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)
438w	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

¹< - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynnika 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.

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
Sikorska
mgr inż. Beata Sikorska