PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
14-100 OSTRÓDA, ul. Kościuszki 2
TEL. 89 646 08 70; FAX 89 646 08 8
REGON 000594525; NIP 741174093

HK.4020.5.105.3.2019

Ostróda, 11.10.2019 r.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

W. Witkowski, M. Gręda

Zajezierze 12

14-330 Małdyty

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 Klonowy Dwór opisanej w protokole Nr HK.4020.5.105.1.2019 z dnia 16.09.2019 r.

Kody próbek

298/Os/1809/CH	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1809/CH/2019**
298/Os/1809/M	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1809/M/2019**
299/Os/1810/CH	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1810/CH/2019**
299/Os/1810/M	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1810/M/2019**
301/Os/435w	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**L/OŻ-9051.2/435w/2019**
301/Os/1812/M	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1812/M/2019**
301/Os/1812/CH	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/1812/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/3

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Małdyty
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokołowski
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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

2019 -10- 10

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1812/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**sieć - Linki 4/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki:	16.09.2019 r. godz. 10.30 - 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:				301/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1812/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
badania mikrobiologiczne					
1	*Escherichia coli*	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	*Clostridium perfringens* (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, 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/1812/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**sieć - Linki 4/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki:	16.09.2019 r. godz. 10.30 - 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:				301/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1812/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność [1]	
badania fizyczne					
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	0,57 ± 0,07	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. 16,5 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ25	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	809 ± 40	2500
badania chemiczne					
7	Amonowy jon	Test Amoniaku Merck 1.14752	mg/l	0,064 ± 0,011	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	po	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,6 ± 0,2	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,24 ± 0,04	1,5

Oznakowanie próbki przez klienta:				301/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1812/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność [1]	
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	7,5 ± 1,1	250
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	88 ± 9	250
15	Utlenialność z $KMnO_4$	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,18 ± 0,28	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant® Merck 1.14417	µg/l	nw	50
17	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	0,091 ± 0,011	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	1,02 ± 0,16	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	12,6 ± 1,9	200
25	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l $CaCO_3$	426 ± 47	60 ÷ 500
26	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	25,0 ± 5,5	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)perylen	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:				301/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1812/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 rozszerzenia 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
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-dichloroetan	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)perylen	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

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

STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLSZTYNIE WPŁ. 2019 -10- 07 L. DN. L.dz. 4450 PODPIS... SEKRETARIAT

Elbląg, dnia 01.10.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/435w/2019

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostroda.
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. 10^{30}, temp. 15,8°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Kłonowy Dwór sieć, Linki 4/1
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Mieczysławę Lechocką wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 301/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 23.09.2019 r., godz. 14^{30}

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)
435w	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

„<" - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji
[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 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
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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1810/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**sieć - Klonowy Dwór 11/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki:	16.09.2019 r. godz. 9.50 - 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:				299/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1810/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
badania mikrobiologiczne					
1	*Escherichia coli*	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/1810/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**sieć - Klonowy Dwór 11/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki:	16.09.2019 r. godz. 9.50 - 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:				299/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1810/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność [1]	
badania fizyczne					
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	0,36 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,1 ± 0,1 w temp. 19,2°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ25	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	809 ± 40	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

24.09.2019

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1809/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**SUW - woda czysta - 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-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:				298/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1809/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
badania mikrobiologiczne					
1	*Escherichia coli*	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/1809/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 Klonowy Dwór**
Miejsce pobrania próbki:	**SUW - woda czysta - 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:				298/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1809/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność [1]	
badania fizyczne					
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	0,47 ± 0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,1 ± 0,1 w temp. 19,2°C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ25	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	819 ± 41	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