

HK.4020.5.106.2.2019

Ostróda, 11.10.2019 r.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

W. Witkowski, M. Gręda

Zajezerze 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 Szymonowo opisanej w protokole Nr HK.4020.5.106.1.2019 z dnia 16.09.2019 r.

Kody próbek

302/Os/1813/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1813/CH/2019
302/Os/1813/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1813/M/2019
303/Os/1814/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1814/CH/2019
304/Os/1815/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1815/M/2019
304/Os/1815/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1815/CH/2019
304/Os/436w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OŻ-9051.2/436w/2019
305/Os/1816/M	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1816/M/2019
305/Os/1816/CH	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1816/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 Sokółowski
SPECJALISTA HYGIENY



AB 451

2019-10-10

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/1815/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **sieć - Szymonowo 12/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 11.20 - 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:				304/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1815/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, 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/1815/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 Szymonowo
Miejsce pobrania próbki: sieć - Szymonowo 12/1 - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 11.20 - 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:				304/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1815/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	0,55 ± 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. 15,8 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	728 ± 36	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	μg/l	46 ± 7	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	μg/l	41 ± 5	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,47 ± 0,05	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,20 ± 0,03	1,5

Oznakowanie próbki przez klienta:				304/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1815/CH	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14 ± 2	250
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	83 ± 8	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,54 ± 0,37	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/Apl:2009	mg/l	7,68 ± 1,15	200
25	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	388 ± 43	60 ÷ 500
26	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	17,0 ± 3,7	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:				304/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1815/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
granica oznaczalności:

po - poniżej granicy oznaczalności

Amonowy jon	0,05	mg/l	Azotyn	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-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)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 Ralka

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 fax. 89 5248338

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.349.2019

2019 -10- 08

Olsztyn, 02.10.2019 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1814/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **sieć - Szymonowo 12/1, po okresie stagnacji >4h - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 11.10 - 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:				303/Os		Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1814/CH		
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
badania chemiczne						
1	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,021 ± 0,004		2,0
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po		20
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po		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 | Ołów

2,5 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

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-9051.2/436w/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 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. 11²⁰, temp. 15,8°C
- 6. Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Szymonowo sieć, Szymonowo 12/1
- 7. Próbkę pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Mieczysławę Lechocką wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
- 8. Oznakowanie próbki przez klienta:** 304/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)
436w	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

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

24.09.2019

Hr

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1813/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.50 - 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:				302/OS	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1813/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	
<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/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/1813/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 10.50 - 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:				302/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1813/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	0,86 ± 0,10	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. 18,8 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	733 ± 37	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

26.09.2019
MIL
[Signature]

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.349.2019

Olsztyn, 19.09.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1816/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **sieć - Bagnity 3/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 11.40 - 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:				305/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1816/M	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
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	2 dolna granica 1 górna granica 5	bez nieprawidłowych zmian

¹ - 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/1816/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 Szymonowo**
Miejsce pobrania próbki: **sieć - Bagnity 3/1 - zgodnie ze zleceniem**
Data i godzina pobrania próbki: 16.09.2019 r. godz. 11.40 - 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:				305/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1816/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	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	0,65 ± 0,08	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. 18,8 °C	6,5 ÷ 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ25	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	730 ± 36	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