

Ostróda, 13.08.2019 r.

*Reci
Sylwia D.*

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 03.06.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ryn opisanej w protokole Nr HK.4020.5.53.1.2019 z dnia 03.06.2019 r.

Kody próbek

158/Os/937	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/937/2019
159/Os/938	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/938/2019
160Os/939	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/939/2019
160/Os/310w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/310w/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 załączniku 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.

AR/2

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE

mgr inż. Daniel Hiliński
KIEROWNIK ODZIAŁU NADZORU
PSSR w OSTRÓDZIE



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.9051.3.184.2019

Olsztyn, 02.08.2019 r.

Uzupełnienie Nr 1 do sprawozdania LBŚiŻ-OBW/939/2019 z dnia 26.06.2019 r.

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
 Nr zlecenia: 20/Os/184/2019 z dnia 03.06.2019 r.
 Cel badania: Ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg zakładowy Ryn
 Miejsce pobrania próbki: sieć, Ryn 22 - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 03.06.2019 r. godz. 10.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbką pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-ISO 5667-5:2003 - metoda nieakredytowana
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 03.06.2019 r. godz. 13.40
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				160/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				939	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Σ pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
2	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
3	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
4	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
5	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
6	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
7	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
8	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
9	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
10	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
11	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
12	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
13	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
14	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
15	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
16	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
17	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
18	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

Oznaczenie przez klienta		Kod próbki	
Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	160/Os	939	
Wynik badania	niepewność	Metoda badań	
		Jednostka miary	
19	fenwalerat	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002
20	deltametryna	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002

nw - nie wykryto
granica oznaczalności:

α-HCH	0,02	µg/l	γ-HCH	0,02	µg/l
aldryna	0,02	µg/l	dieldryna	0,02	µg/l
pp-DDD	0,02	µg/l	pp-DDE	0,02	µg/l
γ-cyhalotryna	0,02	µg/l	fenpropatryna	0,02	µg/l
deltametryna	0,02	µg/l	fenwalerat	0,02	µg/l

Badania chemiczne wykonano 04.06-31.07.2019 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.

Główny Specjalista ds. Systemu Jakości
zarządca
Laboratorium ds. Systemu Jakości
Środowiska i Żywności
mgr Agnieszka Grausz

autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy specjalista
mgr inż. Barbara Wedle

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

Strona 1/liczba stron 2
 Olsztyn, 26.06.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.184.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/939/2019 z badania próbki wody

- Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 20/Os/184/2019 z dnia 03.06.2019 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Ryn, sieć – Ryn 22, soltys**; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 03.06.2019 r. godz. 10¹⁰
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 03.06.2019 r. godz. 13⁴⁰
- Próbka pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Ostródzie
- Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				160/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				939	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100ml	0	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0
5	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 03-06.06.2019 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
 Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

Oznaczenie przez klienta				160/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
kod próbki				939	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	5 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,43 ± 0,05	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,1 w temp. 16,7 °C	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	μ S/cm	512 ± 26	2500

Oznaczenie przez klienta	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
160/Os				939	
Kod próbki					

7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
9	Zelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	po	200
10	Azotany		mg/l	0,14 ± 0,01	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,13 ± 0,01	1,5
13	Chlorki		mg/l	8,0 ± 0,8	250
14	Siarczany		mg/l	28 ± 3	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	po	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aququant [®] Merck 1.14417	µg/l	nw	50
17	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	267 ± 29	60-500
18	Magnez	PN-C-045544:1999	mg/l	12,4 ± 2,7	7-125
19	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
20	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	po	10
21	Chrom		µg/l	po	50
22	Kadm		µg/l	po	5,0
23	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,008 ± 0,002	2,0
24	Nikiel		µg/l	po	20
25	Ołów		µg/l	po	10
26	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994 / Ap1:2009	mg/l	3,12 ± 0,47	200
27	2 THM (trichlorometan, dichlorobromometan, trichlorometan, ttrbromometan)		µg/l	nw	100
28	2 trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	10
29	1,2-dichloroetanu		µg/l	nw	3,0
30	Benzen		µg/l	nw	1,0
31	2 Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
32	Benzo(a)piren		µg/l	nw	0,010

– niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

nw – nie wykryto
graniczna oznaczalność:

arsenu	µg/l	1,0	dichlorobromometanu	µg/l	3,75	benzenu	µg/l	0,25
chromu	µg/l	2,0	dibromochlorometanu	µg/l	6,25	benzo(b)fluorantenu	µg/l	0,001
kadm	mg/l	0,25	trichlorometanu	µg/l	6,25	benzo(k)fluorantenu	µg/l	0,001
niklu	mg/l	2,0	trichloroetenu	µg/l	1,0	benzo(ghi)peryenu	µg/l	0,001
ołowiu	mg/l	2,5	tetrachloroetenu	µg/l	1,0	indeno(1,2,3-cd)pirenu	µg/l	0,002
trichlorometanu	mg/l	7,50	1,2-dichloroetanu	µg/l	0,3	benzo(a)pirenu	µg/l	0,001

Badania fizyczne – chemiczne wykonano 03-14.06.2019 r.

Wyniki pozostałych badań zostaną przekazane sprawozdaniem uzupełniającym w terminie późniejszym.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

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

MIEROWICZE/LABORA-
Badan Środowiska
Maj: inż. Gabriela Bujalszczyk
zawierza



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 14.06.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/310w/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 20A/2019 z dnia 03.06.2019 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 03.06.2019 r., godz. 10¹⁰, temp. 12,6°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Ryn sieć, Ryn 22, sołtys
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 160/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 10.06.2019 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)
310w	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 współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania chemiczne wykonano w dniu 11.06.2019 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

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 06.06.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.184.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/937,938/2019 z badania próbek wody

- Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 20/Os/184/2019 z dnia 03.06.2019 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Ryn**;
woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 03.06.2019 r. godz. 9⁴⁰, 9⁵⁰
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 03.06.2019 r. godz. 13⁴⁰
- Próbki pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Ostródzie
- Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				158/Os SUW – woda czysta	159/Os sieć – Ryn 23/1	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				937	938	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
<i>badania fizyczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,9 ± 0,2	1,3 ± 0,2	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1 w temp.17,0°C	7,5 ± 0,1 w temp.16,8°C	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	511 ± 26	513 ± 26	2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania	Wyniki badania	
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

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

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczne wykonano 03-05.06.2019 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 03-06.06.2019 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

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

mgr inż. Barbara Wedle

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

mgr inż. Barbara Wedle

