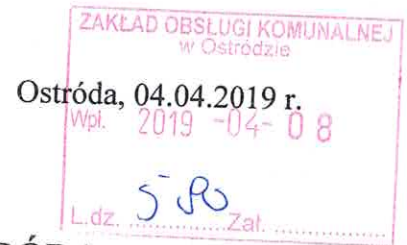


*Paci
Sgłwie D.
[Signature]*



GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. Jana III Sobieskiego 1

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 04.03.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ornowo opisanej w protokole Nr HK.4020.5.7.1.2019 z dnia 04.03.2019 r.

Kody próbek

22/Os/262	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/262/2019
23/Os/118w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/118w/2019
23/Os/263	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/263/2019
24/Os/264	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/264/2019

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.

MK/2

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Szkolowski
SPECJALISTA
[Signature]



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 12.03.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/118w/2019

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 4A/2019 z dnia 04.03.2019 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 04.03.2019 r., godz. 9⁵⁵, temp. 5,9°C
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Ornowo sieć, sklep w Ornowie
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 23/Os
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 08.03.2019 r., godz. 11³⁰

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)
118w	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 dniu 11.03.2019 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Przeгляд i autoryzacja:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności
[Signature]
mgr Kadosław Leśniewski



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.9051.3.66.2019

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 07.03.2019 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/264/2019 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 4/Os/66/2019 z dnia 04.03.2019 r.
 - 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Ornowo, SUW, woda czysta**; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 04.03.2019 r., godz. 10¹⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.03.2019 r., godz. 13⁴⁰
4. Próbka pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Ostródzie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				24/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				264	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	10 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,64 ± 0,08	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1 w temp. 14,5°C	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	586 ± 29	6,5-9,5 2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>					Wyniki badania
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0
10	Ogólnaliczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	0 bez nieprawidłowych zmian

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 04-06.03.2019 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.03.2019 r.

Wyniki badań 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

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska

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

mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarно-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.9051.3.66.2019

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 07.03.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/262/2019 z badania próbki wody

- Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 4/Os/66/2019 z dnia 04.03.2019 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 Ornowo, sieć – Brzydowo sklep**; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 04.03.2019 r., godz. 9⁴⁰
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.03.2019 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				22/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				262	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
<i>badania fizyczno-chemiczne</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	NTU	0,43 ± 0,05	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1 w temp. 13,6°C	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888:1999	μS/cm	585 ± 29	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
				Wyniki badania	
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0
10	Ogólnaliczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 04-06.03.2019 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.03.2019 r.

Wyniki badań 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

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr Maria Ziomska

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

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mgr Maria Ziomska



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, 22.03.2019 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.66.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/263/2019 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 4/Os/66/2019 z dnia 04.03.2019 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Ornowo, sieć -Ornowo sklep**; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 04.03.2019 r., godz.9⁵⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.03.2019 r., godz.13⁴⁰
4. Próbką pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Ostródzie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				23/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				263	
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	Ogólnaliczba 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 04-07.03.2019 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
 Biologicznych Wody, Gleby

 mgr Marta Ziomska

Oznaczenie przez klienta				23/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
kod próbki				263	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	10 ± 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	0,15 ± 0,02	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1 w temp. 12,6°C	6,5-9,5
6	Przewodność elektr. właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	584 ± 29	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	7,0 ± 1,1	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		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,20 ± 0,02	1,5
13	Chlorki		mg/l	4,2 ± 0,4	250
14	Siarczany		mg/l	2,0 ± 0,2	250
15	Utlenialność z KMnO ₄		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,99 ± 0,48
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant® 1.14417 Merck	μg/l	nw	50
17	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	288 ± 32	60-500
18	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	16,5 ± 3,6	7-125
19	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,054 ± 0,006	1,0
20	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	μg/l	po	10
21	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	po	50
22	Kadm		μg/l	po	5,0
23	Miedź		mg/l	0,020 ± 0,004	2,0
24	Nikiel		μg/l	po	20
25	Ołów		μg/l	po	10
26	Sód		PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	13,4 ± 2,0
27	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	nw	100
28	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu		μg/l	nw	10
29	1,2-dichloroetan		μg/l	nw	3,0
30	Benzen		μg/l	nw	1,0
31	Σ 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
33	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	μg/l	nw	pestycydy 0,10 Σpestycydów 0,50
34	Pyretroidy(bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		μg/l	nw	

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

nw – nie wykryto. po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów – 0,05 mg/l, żelaza – 40 μg/l, cyjanków wolnych – 2,0 μg/l, arsenu – 1,0 μg/l, chromu – 2,0 μg/l, kadmu – 0,25 μg/l, niklu – 2,0 μg/l, ołowiu – 2,5 μg/l, trichlorometanu – 7,5 μg/l, dichlorobromometanu – 3,75 μg/l, dibromochlorometanu – 6,25 μg/l, tribromometanu – 6,25 μg/l, trichloroetenu i tetrachloroetenu – 1,0 μg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3 μg/l, benzenu – 0,25 μg/l, benzo(b)fluorantenu – 0,001 μg/l, benzo(k)fluorantenu – 0,001 μg/l, benzo(ghi)perylenu – 0,001 μg/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu – 0,002 μg/l, benzo(a)pirenu – 0,001 μg/l, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów – 0,02 μg/l

Badania fizyczno – chemiczne wykonano 04-21.03.2019 r.

Wyniki badań 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

zatwierdza

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

Główny Specjalista ds. Systemu Jakości
Laboratorium Badań
Środowiskowych i Żywności
mgr Agnieszka Grausz