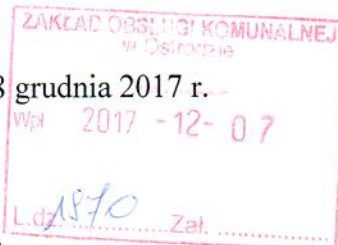


HK.4020.5.134.2.2017

*Peew
Sylwia D.*

Ostróda, 8 grudnia 2017 r.



GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. Jana III Sobieskiego 1

14-100 Ostróda

OCENA

Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 06.11.2017 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Lubajny opisanej w protokole Nr HK.4020.5.134.1.2017 z dnia 06.11.2017 r.

Kody próbek

475/Os/2324	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2324/2017
476/Os/2325	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2325/2017
477/Os/533w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/533w/2017
477/Os/2326	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2326/2017

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratoriach WSSE: w Olsztynie oraz Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1-4 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

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

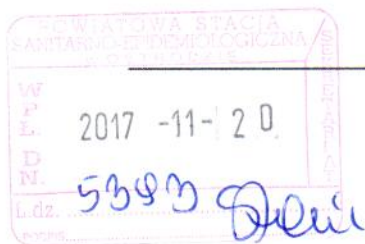


Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

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 13.11.2017 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/533w/2017

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrórze, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 90A/Os/2017 z dnia 06.11.2017 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 06.11.2017 r., godz. 9³⁰, temp. 10,9°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Lubajny, sieć, sklep
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostrórze, p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 477/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 09.11.2017 r., godz. 10³⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
533w	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	14,0 ± 3,1	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	0,21 ± 0,03	µg/l	1

¹< - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹Niepewność 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 09.11.2017 r.
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 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. |
|--|

autoryzował:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności
[Signature]
mgr Radosław Lesniewski



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

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
 Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

strona 1/liczba stron 2
 Olsztyn, 28.11.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.537.2017

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2326/2017 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**, zlecenie nr 90/Os/537/2017 z dnia 06.11.2017 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 Lubajny, sieć, sklep**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 06.11.2017 r. godz. 9³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 06.11.2017 r. godz. 13²⁰
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				477/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
Kod próbki				2326	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	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	jtk/100ml	0	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.1989)	jtk/100 ml	0	0
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 06 – 09.11.2017 r.

autoryzuje

Sekcja Badań Biologicznych
 Wody, Gleby
 starszy asystent

dr Teresa Niewolak

Oznaczenie przez klienta				477/Os		Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				2326		
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012,roz.7	mg /l Pt	5	± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO7027:2003, roz.6	NTU	0,25	± 0,03	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)		
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)		
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	± 0,1	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	431	± 6	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po		0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	$\mu\text{g/l}$	po		50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g/l}$	po		200
10	Azotany	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,63	± 0,06	50
11	Azotyny	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	po	-	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,24	± 0,04	1,5
13	Chlorki		mg/l	8,1	± 1,2	250
14	Siarczany		mg/l	19	± 2	250
15	Utlenialność		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,39	± 0,33
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant®14417 Merck	$\mu\text{g/l}$	nw		50
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,042	± 0,005	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu\text{g/l}$	po		10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	po		50
20	Kadm		$\mu\text{g/l}$	po		5
21	Miedź		mg/l	0,088	± 0,016	2,0
22	Nikiel		$\mu\text{g/l}$	po		20
23	Ołów		$\mu\text{g/l}$	po		10
24	Sód		PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009	mg/l	5,00	± 0,38
25	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	nw		1,0
26	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		$\mu\text{g/l}$	nw		100
27	Tetrachlorometan		$\mu\text{g/l}$	nw		2
28	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		$\mu\text{g/l}$	nw		10
29	1,2-dichloroetan		$\mu\text{g/l}$	nw		3,0
30	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g/l}$	nw		0,10
31	Benzo(a)piren		$\mu\text{g/l}$	nw		0,010
32	Pestycydy chloroorganiczne (α -HCH, γ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g/l}$	nw		pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
33	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		$\mu\text{g/l}$	nw		
34	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)		PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	$\mu\text{g/l}$	nw	

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

nw- nie wykryto

po- poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów - 0,05 mg/l, manganu- 33 $\mu\text{g/l}$, zelaza - 40 $\mu\text{g/l}$, zelaza - 40 $\mu\text{g/l}$, cyjanoków wolnych- 2,0 $\mu\text{g/l}$, arsenu - 1,0 $\mu\text{g/l}$, chromu -2,0 $\mu\text{g/l}$, kadmu- 0,25 $\mu\text{g/l}$, niklu - 2,0 $\mu\text{g/l}$, ołowiu- 2,5 $\mu\text{g/l}$, trichloroetenu, tetrachloroetenu-1,0 $\mu\text{g/l}$, trichlorometanu - 7,5 $\mu\text{g/l}$, dichlorobromometanu - 3,75 $\mu\text{g/l}$, tribromometan, dibromochlorometanu- 6,25 $\mu\text{g/l}$, tetrachlorometanu - 0,5 $\mu\text{g/l}$, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów- 0,02 $\mu\text{g/l}$, trichloroetenu, tetrachloroetenu - 1,0 $\mu\text{g/l}$, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 $\mu\text{g/l}$, 1,2-dichloroetanu - 0,3 $\mu\text{g/l}$, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylene - 0,001 $\mu\text{g/l}$, indeno(1,2,3-cd)pirenu-0,002 $\mu\text{g/l}$, benzo(a)pirenu - 0,001 $\mu\text{g/l}$, benzenu - 0,25 $\mu\text{g/l}$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 06 - 23.11.2017 r.

Sektoria Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleb, Powietrza
starszy asystent

mgr inż. Barbara Wedle

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.

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowisk zatwierdza

mgr inż. Grażyna Boguszewicz



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, 08.11.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.537.2017

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2324 - 2325/2017 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 90 Os/537/2017 z dnia 06.11.2017 r.
- 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Lubajny, SUW, sieć**, woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia: 06.11.2017 r. o godz. 9⁰⁰, 9¹⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 06.11.2017 r. godz. 13²⁰
4. Próbki pobrane 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 próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				475/Os	476/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				SUW – woda uzdatniona	Zwierzewo, sklep	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	2324	2325	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>				Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg Pt/l	10 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,13 ± 0,02	0,16 ± 0,02	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	426 ± 6	435 ± 6	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniaku Merck I.14752	mg/l	po -	po -	0,50
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania		
8	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli		jtk/100ml	0	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

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

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu – 0,05 mg/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 06.11.2017 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 06 – 07.11.2017 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 Maria Ziomska

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

mgr inż. Joanna Bukowska

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mgr Maria Ziomska