

HK.4020.5.74.3.2016

Ostróda, 14.07.2016 r.

*Państwowy
Inspektor
Sanitarny*

**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)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniach 13.06.2016 r. oraz 17.06.2016 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Grabin opisanej w protokołach Nr HK.4020.5.74.1.2016 z dnia 13.06.2016 r. oraz Nr HK.4020.5.74.2.2016 z dnia 17.06.2016r.

Kody próbek

234/Os/1244	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1244/2016
235/Os/1245	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1245/2016
236/Os/1246	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1246/2016
236/308w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/308w/2016
246/Os/1311	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1311/2016
247/Os/1312	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1312/2016
248/Os/1313	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1313/2016

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia**

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratoriach WSSE w Olsztynie oraz w 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/3

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Ostróda
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokółowski
SPECJALISTA HYGIENY



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 1
Olsztyn, 01.07.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.257.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1244 - 1245/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 46/Os/257/2016 z dnia 13.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Grabin, SUW, sieć**, woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia: 13.06.2016 r. o godz. 9¹⁰, 9²⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 13.06.2016 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				234/Os SUW	235/Os biuro Agencji Rolnej	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				1244	1245	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>				Wyniki badania niepewność ¹		
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg Pt/l	5 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,11 ± 0,01	0,15 ± 0,02	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	513 ± 8	515 ± 8	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.4752	mg/l	0,074 ± 0,013	po	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02	μ g/l	po	po	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	μ g/l	po	51 ± 7	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,4 ± 0,1	1,4 ± 0,1	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po	po	0,50
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania niepewność ²		
12	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0	0
13	Bakterie grupy coli		jtk/100ml	3 dolna granica 1 górna granica 10	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku 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

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów – 0,05 mg/l, manganu - 33 μ g/l, żelaza – 40 μ g/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 13 – 15.06.2016 r.

Badania mikrobiologiczne próbki 1245 wykonano 13 – 14.06.2016 r.

Badania mikrobiologiczne próbki 1244 wykonano 13 – 15.06.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek

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

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdza

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

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ
 w Ostródzie
 Wpł. 2016-07-21
 i. dz. ... Zal.

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, 29.06.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.257.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1246/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**
 zlecenie nr 46/Os/257/2016 z dnia 13.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Grabin, sieć, bar „Leśne Runo”**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 13.06.2016 r. godz. 9³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 13.06.2016 r. godz. 13²⁰
4. Próbkę 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				236/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
Kod próbki				1246	
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 13.11.2015 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 13 – 16.06.2016 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
 Biologicznych Wody, Gleby

 mgr Maria Ziomska

Oznaczenie przez klienta				236/Os		Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				1246		
I.p	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 Pt/l	5	± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO7027:2003, roz.6	NTU	0,51	± 0,07	
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	μ S/cm	514	± 8	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.4752 N	mg/l	po	-	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	μ g/l	po	-	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	μ g/l	po	-	200
10	Azotany	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	1,3	± 0,1	50
11	Azotyny	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	po	-	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,20	± 0,03	1,5
13	Chlorki		mg/l	20	± 3	250
14	Siarczany		mg/l	31	± 3	250
15	Utlenialność z $KMnO_4$	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,29	± 0,30	5
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant@14417 Merck	μ g/l	nw	-	50
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,068	± 0,008	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	μ g/l	po	-	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μ g/l	po	-	50
20	Kadm		μ g/l	po	-	5
21	Miedź		mg/l	0,241	± 0,045	2,0
22	Nikiel		μ g/l	po	-	20
23	Ołów		μ g/l	po	-	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009	mg/l	7,96	± 0,61	200
25	Rtęć	PB-OBZ-02/CH edycja 2, 03.04.2013 N	μ g/l	po	-	1
26	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	μ g/l	nw	-	1,0
27	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		μ g/l	nw	-	100
28	Tetrachlorometan		μ g/l	nw	-	2
29	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		μ g/l	nw	-	10
30	1,2-dichloroetan		μ g/l	nw	-	3,0
31	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	μ g/l	nw	-	0,10
32	Benzo(a)piren		μ g/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	μ g/l	nw	-	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
34	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		μ g/l	nw	-	
35	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 5, 3.04.2013	μ 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 μ g/l, żelaza - 40 μ g/l, cyjanków wolnych- 2,0 μ g/l, arsenu - 1,0 μ g/l, chromu -2,0 μ g/l, kadmu- 0,25 μ g/l, niklu - 2,0 μ g/l, ołowiu- 2,5 μ g/l, rtęci- 0,3 μ g/l, trichloroetenu, tetrachloroetenu-1,0 μ g/l, trichlorometanu - 7,5 μ g/l, dichlorobromometanu - 3,75 μ g/l, tribromometan, dibromochlorometanu- 6,25 μ g/l, tetrachlorometanu - 0,5 μ g/l, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów- 0,02 μ g/l, trichloroetenu, tetrachloroetenu - 1,0 μ g/l, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 μ g/l, 1,2-dichloroetanu - 0,3 μ g/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylene - 0,001 μ g/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu-0,002 μ g/l, benzo(a)pirenu - 0,001 μ g/l, benzenu - 0,25 μ g/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 13 - 29.06.2016 r.

autoryzuje
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

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.

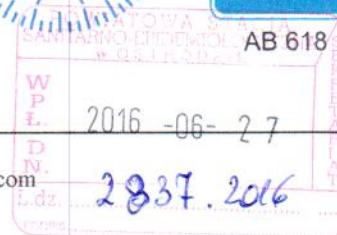
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz



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

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



Oddział Badania Żywności
tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

Elbląg, dnia 20.06.2016 r.

Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/308w/2016 z badania metali w wodzie

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 46A/Os/2016 z dnia 13.06.2016 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 13.06.2016 r., godz. 9³⁰, temp. 12,8°C
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Grabin sieć, bar „Leśne Runo”
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie, p. M. Królikowska
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 236/Os
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 16.06.2016 r., godz. 11⁴⁵

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)
308w	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

„<” - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

Badania chemiczne wykonano w dniu 20.06.2016 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.

autoryzował:
Kierownik Laboratorium
w Elblągu
Wiktoria Olech
mgr Wiktoria Olech



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. 89 524 83 02, fax 89 524 83 38

strona 1/liczba stron 1
Olsztyn, 20.06.2016 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.276.2016

Sprawozdanie LBSiŻ - OBW/1311 - 1313/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 49/Os/276/2016 z dnia 17.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Grabin**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 17.06.2016 r., godz. 9⁴⁰, 9³⁰, 9⁵⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 17.06.2016 r., godz. 12⁵⁵
4. Próbkę pobrane wg PN-EN ISO 19458:2007 metodą nieakredytowaną przez: pracownika PSSE w Ostródzie
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				246/Os SUW	247/Os sieć – biuro Agencji Rolnej	248/Os sieć – bar „Leśne Runo”	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M. Z. dn.13.11.2015 r. Dz. U., poz.1989
Kod próbki				1311	1312	1313	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania			
badania mikrobiologiczne							
1	<i>Escherichia coli</i>	PN- EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0	0
2	Bakterie grupy coli		jtk/100 ml	0	0	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano: 17-18.06.2016 r.

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

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

M. Ziomska
mgr **Maria Ziomska**