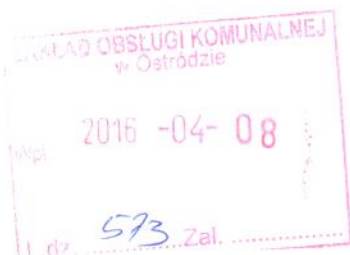


*Przebieg
sygnalizacji
AT*

HK.4020.5.22.2.2016

Ostróda, 07.04.2016 r.



**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 dniu 14.03.2016 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Stare Jabłonki opisanej w protokole Nr HK.4020.5.22.1.2016 z dnia 14.03.2016 r.

Kody próbek

75/Os/464	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/464/2016
76/Os/465	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/465/2016
76/Os/134w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/134w/2016
77/Os/466	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/466/2016

**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

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE

Mary
Maria Maciejewska
mgr inż. higieny i epidemiologii
z-ca PPIS 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

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, 30.03.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.91.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/465/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 15/Os/91/2016 z dnia 14.03.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Stare Jabłonki, sieć, ul. Olsztyńska, biuro Nadleśnictwa**; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 14.03.2016 r., godz. 10⁴⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 14.03.2016 r., godz. 13⁴⁰
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				76/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz. U. poz. 1989
kod próbki				465	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
badania mikrobiologiczne					
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/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 14 – 17.03.2016 r.

autoryzuje
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
M. Ziomska
mgr Maria Ziomska



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 25.03.2016 r.

Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/134w/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 15A /2016 z dnia 14.03.2016 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** uzyskanie wyników badania do oceny zgodności z wymaganiami obszaru regulowanego prawnie
- Data, godzina pobrania próbek:** 14.03.2016 r., godz. 10⁴⁰, temp. 7,4°C
- Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Stare Jabłonki sieć, ul. Olsztyńska biuro Nadleśnictwa
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie, p. M. Królikowska
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 76/Os
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 22.03.2016 r., godz. 16¹⁵

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)
134w	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 dniach od 23.03.2016 r. do 24.03.2016 r.
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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
Oddziału Badania Żywności
Radosław Leśniewski
mgr Radosław Leśniewski

Oznaczenie przez klienta				76/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz. U. poz. 1989
kod próbki				465	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ²	
<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 ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,34 ± 0,04	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak			z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	426 ± 6	2500
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	po	0,50
8	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,65 ± 0,06	50
9	Azotyny		mg/l	po	0,50
10	Mangan	PN-92/C-04590/02	N μ g/l	po	50
11	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	μ g/l	104 ± 13	200
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,26 ± 0,03	1,5
13	Chlorki		mg/l	6,8 ± 1,0	250
14	Siarczany		mg/l	31 ± 3	250
15	Utlenialność z $KMnO_4$		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,33 ± 0,31
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant®14417 Merck	μ g/l	nw	50
17	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	μ g/l	po	10
18	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μ g/l	po	50
19	Kadm		μ g/l	po	5
20	Miedź		mg/l	po	2,0
21	Nikiel		μ g/l	po	20
22	Ołów		μ g/l	po	10
23	Sód		PN-ISO 9964-1:1994+Ap 1:2009	mg/l	4,18 ± 0,20
24	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,037 ± 0,004	1,0
25	Rtęć	PB-OBŻ-02/CH ed.2, 3.04.2013 N	μ g/l	po	1
26	Glin	Test Glinu Merck 1.14825	μ g/l	po	200
27	Σ THM	PN-EN ISO 15680:2008	μ g/l	nw	100
28	Tetrachlorometan		μ g/l	nw	2,0
29	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		μ g/l	nw	10
30	1,2-dichloroetan		μ g/l	nw	3,0
31	Benzen		μ g/l	nw	1,0
32	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]		PN-EN ISO 17993:2005	μ g/l	nw
33	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	μ g/l	nw	0,010
34	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
35	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		μ g/l	nw	
36	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotjon, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 edycja 6 z dnia 9.04.2015 r.	μ g/l	nw	

² - 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, manganu- 33 μ g/l, cyjanoków wolnych- 2,0 μ g/l, arsenu - 0,5 μ g/l, chromu - 2,0 μ g/l, kadmu- 0,25 μ g/l, niklu - 2,0 μ g/l, miedzi - 0,005 mg/l, ołowiu- 2,5 μ g/l, glinu-20 μ g/l, rtęci - 0,3 μ g/l, trichloroetenu, tetrachloroetenu-1,0 μ g/l, trichlorometanu-7,5 μ g/l, tribromometanu - 6,25 μ g/l, dichlorobromometanu - 3,75 μ g/l, dibromochlorometanu- 6,25 μ g/l, tetrachlorometanu - 0,5 μ g/l, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów- 0,02 μ g/l, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 μ g/l, 1,2-dichloroetanu - 1,0 μ g/l, benzenu -0,25 μ g/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu - 0,001 μ g/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu-0,002 μ g/l, benzo(a)pirenu - 0,001 μ g/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 14 - 24.03.2016 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kaćprzyk-Chyńczewska

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.

Laboratorium
Badań Środowiskowych i Żywności
zatwierdza
mgr inż. Grażyna Broniszewska



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, 18.03.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.91.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/464, 466/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 15/Os/91/2016 z dnia 14.03.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Stare Jabłonki, SUW, sieć**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 14.03.2016 r., godz. 10⁵⁰, 10³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 14.03.2016 r., godz. 13⁴⁰
4. Próbkę 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				75/Os SUW, woda uzdatniona	77/Os sieć, sklep ul. Spacerowa	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz. U. poz. 1989
Kod próbki				464	466	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
badania fizyczno-chemiczne						akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
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	0,71 ± 0,09	0,36 ± 0,05	
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	7,5 ± 0,1	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	422 ± 6	424 ± 6	
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	po	po	
8	Azotany	PN-EN ISO 10304 - 1:2009	mg/l	0,68 ± 0,07	0,67 ± 0,07	
9	Azotyny	PN-EN ISO 10304 - 1:2009	mg/l	po	po	
10	Mangan	PN-92/C 04590/02 N	μ g/l	po	po	
11	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	μ g/l	po	po	
badania mikrobiologiczne				Wynik badania		
12	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	
13	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

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

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 14 – 18.03.2016 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 14 – 15.03.2016 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

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Karczmarek-Chmura

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska