

HK.4020.5.13.2.2016

Ostróda, 23.03.2016 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 07.03.2016 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Wysoka Wieś opisanej w protokole Nr HK.4020.5.13.1.2016 z dnia 07.03.2016 r.

Kody próbek

50/Os/397	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBSiŻ-OBW/397/2016
51/Os/398	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBSiŻ-OBW/398/2016
51/Os/107w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/107w/2016
52/Os/399	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBSiŻ-OBW/399/2016

**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 2
Olsztyn, 21.03.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.76.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/398/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**
zlecenie nr 11/Os/76/2016 z dnia 07.03.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Wysoka Wieś, sieć, Klonowo 4**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 07.03.2016 r. godz. 9³⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 07.03.2016 r. godz. 13⁴⁵
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				51/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
Kod próbki				398	
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 ^o C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 07 – 10.03.2016 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

M. Ziomska
mgr Maria Ziomska



Wojewódzka Stacja Sanitarно-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 14.03.2016 r.

Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/107w/2016 z badania metali w wodzie

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 11A /2016 z dnia 07.03.2016 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** uzyskanie wyników badania do oceny zgodności z wymaganiami obszaru regulowanego prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 07.03.2016 r., godz. 9³⁵, temp. 4,4°C
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Wysoka Wieś sieć, Klonowo 4
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie, p. M. Królikowska
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 51/Os
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 09.03.2016 r., godz. 11³⁰

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)
107w	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 09.03.2016 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.

autoryzował:

Kierownik Laboratorium
w Elblągu

mgr Wiktoria Olech
mgr Wiktoria Olech

Oznaczenie przez klienta				51/Os		Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				398		
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 Pt/l	5	± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO7027:2003, roz.6	NTU	1,0	± 0,1	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)		
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)		
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8	± 0,1	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	434	± 6	2500
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	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	16	± 2	50
11	Azotyny	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	po	-	0,50
12	Fluorki	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,34	± 0,03	1,5
13	Chlorki		mg/l	6,0	± 0,1	250
14	Siarczany		mg/l	29	± 3	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	po	-	5
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant®14417 Merck	μ g/l	nw	-	50
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,044	± 0,005	1,0
18	Glin	Test Glinu, Merck 1.14825	μ g/l	po	-	200
19	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	μ g/l	po	-	10
20	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μ g/l	po	-	50
21	Kadm		μ g/l	po	-	5
22	Miedź		mg/l	0,005	± 0,001	2,0
23	Nikiel		μ g/l	po	-	20
24	Ołów		μ g/l	po	-	10
25	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 +Apl:2009	mg/l	4,36	± 0,33	200
26	Rtęć	PB-OBZ-02/CH edycja 2, 03.04.2013 N	μ g/l	po	-	1
27	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	μ g/l	nw	-	1,0
28	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		μ g/l	nw	-	100
29	Tetrachlorometan		μ g/l	nw	-	2
30	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		μ g/l	nw	-	10
31	1,2-dichloroetan		μ g/l	nw	-	3,0
32	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
33	Benzo(a)piren		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, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		μ g/l	nw	-	
36	Pestycydy fosforoorganiczne (etopofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotjon, 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, utlenialności - 1,0 mg/l, cyjanków wolnych- 2,0 μ g/l, glinu - 20 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 07 - 21.03.2016 r.

KIEROWNIK AUTORYZOWANEJ 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 Paszczyńska



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, 11.03.2016 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.76.2016

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/397, 399/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 11/Os/76/2016 z dnia 07.03.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Wysoka Wieś, hydrofornia, sieć**, woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia: 07.03.2016 r. o godz. 9²⁵, 9³⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 07.03.2016 r. godz. 13⁴⁵
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				50/Os hydrofornia	52/Os sieć – Wygoda, ŚDS	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
kod próbki				397	399	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	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 Pt/l	5 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	1,0 ± 0,1	0,98 ± 0,13	
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	-	7,8 ± 0,1	7,8 ± 0,1	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	432 ± 6	434 ± 6	2500
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	po -	po -	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	$\mu\text{g/l}$	po -	po -	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g/l}$	49 ± 6	po -	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	19 ± 2	20 ± 2	50
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	po -	po -	0,50
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania	Wyniki badania	
12	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0	0
13	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, azotynów – 0,05 mg/l, manganu – 33 $\mu\text{g/l}$, żelaza – 40 $\mu\text{g/l}$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 07 – 09.03.2016 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 07 – 08.03.2016 r.

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki

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

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mqr
mqr Maria Ziomska

Sekcja Badań Fizyczno-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy technik
Barbara Wedle
mqr inż. Barbara Wedle

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mqr
mqr Maria Ziomska