

HK.4020.5.124.2.2017

Ostróda, 9 listopada 2017 r.



*Początek
Sylwii D.
[Signature]*

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 09.10.2017 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Gierłoż opisanej w protokole Nr HK.4020.5.124.1.2017 z dnia 09.10.2017 r.

Kody próbek

445/Os/2179	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2179/2017
446/Os/2180	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2180/2017
447/Os/436w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/436w/2017
447/Os/2181	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/2181/2017

**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

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE
[Signature]
Maria Maciejewska
mgr inż. higieny i epidemiologii
z wydz. 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, 27.10.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.496.2017

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2181/2017 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie, zlecenie nr 83/Os/496/2017 z dnia 09.10.2017 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 Gierłoż, sieć – soltys; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 09.10.2017 r., godz. 9³⁰**
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 09.10.2017 r., godz. 13⁵⁰
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				447/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz. U. poz.1989
Kod próbki				2181	
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 13.11.2015r. 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 09-12.10.2017 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
i Powietrza
mgr Maria Ziombka

Oznaczenie przez klienta				447/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbkki				2181	
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	5 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,13 ± 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	-	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
6	Przewodność elektr. właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	μ S/cm	385 ± 6	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	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 ISO 10304-1:2009	mg/l	1,9 ± 0,2	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,21 ± 0,02	1,5
13	Chlorki		mg/l	7,8 ± 1,2	250
14	Siarczany		mg/l	33 ± 3	250
15	Utlenialność z KMnO ₄		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	po
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant® 1.14417 Merck	μ 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	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	po	2
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	4,18 ± 0,32
25	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	μ g/l	nw	100
26	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (trichloroeten, tetrachloroeten)		μ g/l	nw	10
27	1,2-dichloroetan		μ g/l	nw	3,0
28	Tetrachlorometan		μ g/l	nw	2,0
29	Benzen		μ g/l	nw	1,0
30	WWA [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	μ g/l	nw	Σ 0,10
31	Benzo(a)piren		μ 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	μ g/l	nw	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
33	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		μ 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	μ g/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, manganu – 33 μ g/l, żelaza – 40 μ g/l, utlenialności – 1,0 mg/l, cyjanków wolnych – 2 μ g/l, arsenu – 1,0 μ g/l, chromu – 2 μ g/l, kadmu – 0,25 μ g/l, miedzi – 0,005 mg/l, niklu – 2,0 μ g/l, ołowiu – 2,5 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, trichloroetenu i tetrachloroetenu – 1,0 μ g/l, tetrachlorometanu – 0,5 μ g/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3 μ g/l, benzenu – 0,25 μ g/l, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów – 0,02 μ g/l, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 μ g/l, benzo(a)pirenu – 0,001 μ g/l, benzo(b)fluorantenu – 0,001 μ g/l, benzo(k)fluorantenu – 0,001 μ g/l, benzo(ghi)perylene – 0,001 μ g/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu – 0,002 μ g/l

Badania fizyczno – chemiczne wykonano 09-27.10.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbkki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbkki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbkki.

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

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

mgr inż. Barbara Wedle

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Wody i Żywności

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, 11.10.2017 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.496.2017

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/2179-2180/2017 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 83/Os/496/2017 z dnia 09.10.2017 r.
 - 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
 2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Gierłoż**, woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 09.10.2017 r., godz. 8⁵⁰, 9¹⁵
 3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 09.10.2017 r., godz. 13⁵⁰
 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				445/Os SUW, woda czysta	446/Os sieć, budynek 14/3	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz. U. poz. 1989
Kod próbki				2179	2180	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5 ± 5	15 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,11 ± 0,01	0,12 ± 0,02	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,1	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	384 ± 6	384 ± 6	2500
7	Amonowy jon	Test amoniaku Merck 1.14752	mg/l	po	po	0,50
<i>badania mikrobiologiczne</i>						
				Wyniki badania	Wyniki badania	
8	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	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 - 0,05mg/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 09.10.2017 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 09-10.10.2017 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
mzm
mgr Maria Ziomska

autoryzuje

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
Barbara Wedle
mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mzm
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 20.10.2017 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/436w/2017

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań zgodny:** ze zleceniem jednorazowym nr 83A/Os/2017 z dnia 09.10.2017 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 09.10.2017 r., godz. 9³⁰, temp. 10,2°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Gierłoż, sieć, sołtys
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie, p. Anetę Piątek wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 447/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 17.10.2017 r., godz. 9⁰⁰

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)
436w	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
	rteć	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 dniach od 17.10.2017 r. do 18.10.2017 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