

Ostróda, 23.08.2019 r.

GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. Jana III Sobieskiego 1

14-100 Ostróda

OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 24.06.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Turznica opisanej w protokole Nr HK.4020.5.76.1.2019 z dnia 24.06.2019 r.

Kody próbek

199/Os/1137	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1137/2019
200/Os/1138	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1138/2019
200/Os/336w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/336w/2019
201/Os/1139	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1139/2019
202/Os/1140	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1140/2019

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie oraz w Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1B, 1C w tabeli 1 i 2 oraz 1D w tabeli 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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 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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.224.2019

Olsztyn, 24.07.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1138/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
 Nr zlecenia: 27Os/224/2019 z dnia 24.06.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Turznica
 Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 24.06.2019 r. godz. 10.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-02/PN-ISO 5667-5:2003 - metoda nieakredytowana
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 24.06.2019 r. godz. 13.25
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				200/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1138	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0
badania fizyczne					
6	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	5 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
7	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,70 ± 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Oznaczenie przez klienta				200/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1138	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
10	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 19,8°C	6,5 ÷ 9,5
11	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	579 ± 29	2500
badania chemiczne					
12	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,5
13	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	50
14	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	200
15	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,97 ± 1,0	50
16	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,08 ± 0,01	0,5
17	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,13 ± 0,01	1,5
18	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	21 ± 2	250
19	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	104 ± 10	250
20	Utlenialność z KMnO_4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	po	5
21	Cyjanki wolne	Test Aquaquant [®] Merck 1.14417	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	50
22	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
23	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
24	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	50
25	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	5,0
26	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,040 ± 0,008	2,0
27	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	20
28	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
29	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	4,81 ± 0,72	200
30	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO_3	292 ± 32	60 ÷ 500
31	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	11,7 ± 2,6	7 ÷ 125
32	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	1,0
33	Σ THM:	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	100
34	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	30
35	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	15
36	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
37	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
38	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	10
39	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
40	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—

Oznaczenie przez klienta				200/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1138	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
41	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	3,0
42	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
43	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,1
44	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
45	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
46	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
47	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—

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

nw - nie wykryto

jtk - jednostki tworzące kolonie

granica oznaczalności:

Amonowy jon	0,05 mg/l	Mangan	5 µg/l	Żelazo	40 µg/l	Utenialność z KMnO ₄	1,0 µg/l O ₂
Cyjanki wolne	2 µg/l	Bor	0,030 mg/l	Arsen	1,0 µg/l	Chrom	2,0 µg/l
Kadm	0,25 µg/l	Nikiel	2,0 µg/l	Ołów	2,5 µg/l	Benzen	0,25 µg/l
Trichlorometan	7,50 µg/l	Dichlorobromometan	3,75 µg/l	Dibromochlorometan	6,25 µg/l	Tribromometan	6,25 µg/l
trichloroeten	1,0 µg/l	tetrachloroeten	1,0 µg/l	1,2-dichloroetan	0,3 µg/l	Benzo(a)piren	0,001 µg/l
benzo(b)fluoranten	0,001 µg/l	benzo(k)fluoranten	0,001 µg/l	benzo(ghi)perylene	0,001 µg/l	indeno(1,2,3-cd)piren	0,002 µg/l

Badania mikrobiologiczne wykonano 24-27.06.2019 r.

Badania fizyczne wykonano 24-26.06.2019 r.

Badania chemiczne wykonano 24.06-24.07.2019 r.

Wyniki pozostałych badań zostaną przekazane sprawozdaniem uzupełniającym w terminie późniejszym.

Wyniki badania 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
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr Ewa Włos

autoryzuje
Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
mgr Iwona Rolka

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarно-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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.224.2019

Olsztyn, 16.08.2019 r.

Uzupełnienie Nr 2 do sprawozdania LBŚiŻ-OBW/1138/2019 z dnia 02.07.2019 r.

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
 Nr zlecenia: 27/Os/224/2019 z dnia 24.06.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Turznica
 Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 24.06.2019 r. godz. 10.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-ISO 5667-5:2003 - metoda nieakredytowana
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 24.06.2019 r. godz. 13.25
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				200/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1138	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Σ pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
2	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
3	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
4	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
5	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
6	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
7	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
8	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
9	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
10	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
11	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
12	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
13	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
14	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
15	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
16	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
17	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
18	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

Oznaczenie przez klienta				200/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1138	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
19	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
20	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

nw - nie wykryto

granica oznaczalności:


α-HCH	0,02	µg/l	γ-HCH	0,02	µg/l	heptachlor	0,02	µg/l	epoksyd heptachloru	0,02	µg/l
aldryna	0,02	µg/l	dieldryna	0,02	µg/l	endryna	0,02	µg/l	pp-DDE	0,02	µg/l
pp-DDD	0,02	µg/l	pp-DDT	0,02	µg/l	bifentryna	0,02	µg/l	fenpropatryna	0,02	µg/l
λ-cyhalotryna	0,02	µg/l	permetryna	0,02	µg/l	izomery cypermetryny	0,02	µg/l	fenwalerat	0,02	µg/l
deltametryna	0,02	µg/l									


Badania chemiczne wykonano 24.06-13.08.2019 r.

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

 mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza
 Główny Specjalista ds. Systemu Jakości
 Laboratorium Badań
 Środowiskowej Odpowiedzialności

 mgr Agnieszka Grausz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.224.2019

Olsztyn, 09.07.2019 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1137/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
 Nr zlecenia: 27/Os/224/2019 z dnia 24.06.2019 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Turznica, sieć
 Miejsce pobrania próbki: Turznica, sklep - godzina stagnacji - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 24.06.2019 r. godz. 10.00 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbek: I-02/PN-ISO 5667-5:2003 - metoda nieakredytowana
 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 24.06.2019 r. godz. 13.25
 Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

2019-07-16

Oznaczenie przez klienta				199/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1137	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,378 ± 0,076	2,0
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	7,02 ± 1,12	10

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

po - poniżej granicy oznaczalności
 granica oznaczalności:

Nikiel 2,0 µg/l

Badania chemiczne wykonano 24.06- 05.07.2019 r.

Wyniki badania 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
 Kierownik
 Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
 Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

KIEROWNIK LABORATORIUM
 Badań Środowiskowych i Żywności

zatwierdza

mgr inż. Grzegorz Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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 28.06.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/336w/2019

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 27A/2019 z dnia 24.06.2019 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 24.06.2019 r., godz. 10¹⁰, temp. 15,6°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Turznica sieć, sklep
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 200/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 26.06.2019 r., godz. 11⁰⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
336w	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
	rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	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 27-28.06.2019 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. |
|--|

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
Sikorska
mgr inż. Beata Sikorska



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, 02.07.2019 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.224.2019

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1139,1140/2019 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 27/Os/224/2019 z dnia 24.06.2019 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 Turznica, SUW i sieć**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 24.06.2019 r. godz. 10²⁰, 10³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 24.06.2019 r. godz. 13²⁵
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				201/Os SUW – woda czysta	202/Os sieć – sklep w Reszkach	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				1139	1140	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
<i>badania fizyczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,99 ± 0,12	0,71 ± 0,08	
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 w temp. 20,0°C	7,5 ± 0,1 w temp.20,1 °C	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	572 ± 29	580 ± 29	2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania	Wyniki badania	
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2
jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczne wykonano 24-26.06.2019 r.
Badania mikrobiologiczne wykonano 24-27.06.2019 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 Ewa Włos

autoryzuje

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

