

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE**

14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
tel. 89 646 08 70, fax 89 646 08 80
REGON: 000594525, NIP: 741-17-40-920

HK.4020.5.67.2.2020

Ostróda, 14.08.2020 r.



Reci Sylwia D.

GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. 11 Listopada 39

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 ze zm.)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 04.08.2020 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Tyrowo opisanej w protokole Nr HK.4020.5.67.1.2020 z dnia 04.08.2020 r.

Kody próbki

164/Os/1056	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1056/2020
165/Os/1057	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1057/2020

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

UZASADNIENIE

Woda w próbce zbadanej w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiam sanitarnym określonym w załącznikach nr 1A w tabeli 1 oraz 1C w tabeli 1 i 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.

AR/2

Do wiadomości:

1. a/a

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE

mgr inż. Daniel Hiliński
KIEROWNIK ODDZIAŁU NADZORU
PSEW 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

2020-08-07

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.243.2020

Olsztyn, 07.08.2020 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1157/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 33/Os/2020 z dnia 04.08.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Tyrowo
Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020 r. godz. 9.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.08.2020 r. godz. 12.50
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:					165/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:					1157	
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	5	dolna granica 3 górną granicą 9	bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne						
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	15 ± 5		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,16 ± 0,02		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	---	z0	brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	---	z0	brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

oznakowanie próbki przez klienta:				165/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1157	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,3 ± 0,1 w temp. 16,2°C	6,5 ± 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	616 ± 31	2500

¹ - niepewność wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia k=2; niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika k=2

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.08.2020

Badania fizyczne wykonano 04-06.08.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby,
Powietrza
starszy asystent
Anna Makuch
mgr Anna Makuch

autoryzuje

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

zatwierdza

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

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

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.243.2020

Olsztyn, 07.08.2020 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1156/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
 Nr zlecenia: 33/Os/2020 z dnia 04.08.2020 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Tyrowo
 Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020 r. godz. 9.00 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: pracownika PSSE w Ostródzie
 Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.08.2020 r. godz. 12.50
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:					164/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:					1156	
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/l ml	nie wykryto w 1 ml		bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne						
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	15 ± 5		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,21 ± 0,02		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 15,8°C		6,5 ÷ 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				164/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1156	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	617 ± 31	2500

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 04-07.08.2020

Badania fizyczne wykonano 04-06.08.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

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

Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby
starszy asystent
[Signature]
mgr Anna Makuch

autoryzuje

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

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
[Signature]
mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ