

HK.4020.5.63.2.2020

Ostróda, 29.07.2020 r.

*Pracownik
główny D
[Signature]*



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 21.07.2020 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ostrowin opisanej w protokole Nr HK.4020.5.63.1.2020 z dnia 21.07.2020 r.

148/Os/1097 sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/1097/2020

149/Os/1098 sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/1098/2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku 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.

MK/2

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Skotowski
SPECJALISTA W ZAKRESIE



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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.228.2020

Olsztyn, 24.07.2020 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1097/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 29/Os/2020 z dnia 21.07.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostrowin
Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 21.07.2020 r. godz. 9.35 - 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

2020 -07- 27

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 21.07.2020 r. godz. 13.30
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				148/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1097	
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	9 dolna granica 5 górna granica 14	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	5 ± 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	0,18 ± 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:				148/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1097	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,2 ± 0,1 w temp. 17,9°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	819 ± 41	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 21-24.07.2020

Badania fizyczne wykonano 21-23.07.2020

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
K. Teudlo
mgr inż. Krystyna Tendaj

autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
MCS
mgr inż. Monika Gródek-Stanisławska

zatwierdza
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
Mmm
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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.228.2020

Olsztyn, 24.07.2020 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1098/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 29/Os/2020 z dnia 21.07.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostrowin
Miejsce pobrania próbki: sieć - sklep GS - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 21.07.2020 r. godz. 9.45 - 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

2020 -07- 27

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 21.07.2020 r. godz. 13.30
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				149/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1098	
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	4 dolna granica 2 górna granica 8	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	5 ± 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	0,26 ± 0,03	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:				149/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1098	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,2 ± 0,1 w temp. 18,9°C	6,5 + 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	820 ± 41	2500

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

jitk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 21-24.07.2020

Badania fizyczne wykonano 21-23.07.2020

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
Seksja Badań Biologicznych
Wody, Gleby
starszy asystent
K. Terulow
mgr inż. Krystyna Tendaj

autoryzuje
Seksja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
MGS
mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

zatwierdza
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
M. Ziomska
mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ