

Ostróda, 06.08 2019 r.

NT
Dolecki

PWiK Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104

14-100 Ostróda

PWiK Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Wpłynęło dn. 07.08.2019
L.dz. 2019/OP/38

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 15.07.2019 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ostróda opisanej w protokole Nr HK.4020.5.84.1.2019 z dnia 15.07.2019 r.

Kody próbek

242/Os/1293	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1293/2019
243/Os/1294	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1294/2019
244/Os/1295	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1295/2019
245/Os/1296	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1296/2019

**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.

AR/3

Do wiadomości:

1. Burmistrz Ostródy
2. a/a

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE

mgr inż. Daniel Hiliński
KIEROWNIK ODDZIAŁU NADZORU
PRZE KONTROLNICTWEM



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.9051.3.255.2019

Olsztyn, 23.07.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1296/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
Nr zlecenia: 34/Os/255/2019 z dnia 15.07.2019 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostróda, sieć - ul. Stapińskiego 17
Miejsce pobrania próbki: przepompownia ścieków - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 15.07.2019 r. godz. 10.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15.07.2019 r. godz. 13.20
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				245/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1296	
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
badania fizyczne					
5	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
6	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
p	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Oznaczenie przez klienta				245/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1296	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,3 ± 0,1 w temp. 17,8°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	685 ± 34	2500

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.07.19 r.

Badania fizyczne wykonano 15-17.07.2019 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 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

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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.255.2019

Olsztyn, 23.07.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1295/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
Nr zlecenia: 34/Os/255/2019 z dnia 15.07.2019 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostróda, sieć - ul. 3 maja 19
Miejsce pobrania próbki: Stadion - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 15.07.2019 r. godz. 9.50 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15.07.2019 r. godz. 13.20
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				244/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1295	
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. 0
badania fizyczne					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Oznaczenie przez klienta				244/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1295	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,17 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,3 ± 0,1 w temp. 18,4°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	681 ± 34	2500

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.07.19 r.

Badania fizyczne wykonano 15-17.07.2019 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 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

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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.255.2019

Olsztyn, 23.07.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1294/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
Nr zlecenia: 34/Os/255/2019 z dnia 15.07.2019 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostróda, sieć - ul. Grunwaldzka 19a
Miejsce pobrania próbki: Ośrodek Rehabilitacyjny - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 15.07.2019 r. godz. 9.10 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15.07.2019 r. godz. 13.20
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				243/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1294	
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 2 Górna granica 9	bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	15 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,11 ± 0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,2 ± 0,1 w temp. 18,2°C	6,5 ÷ 9,5

Oznaczenie przez klienta				243/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1294	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	684 ± 34	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 rozszerzenia $k=2$

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.07.19 r.

Badania fizyczne wykonano 15-17.07.2019 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 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

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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.255.2019

Olsztyn, 23.07.2019 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1293/2019 z badania próbki wody

Zleceniodawca: PSSE w Ostródzie
Nr zlecenia: 34/Os/255/2019 z dnia 15.07.2019 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie.
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Ostróda - sieć
Miejsce pobrania próbki: Osiedle Młodych - przedszkole - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 15.07.2019 r. godz. 8.40 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbek: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15.07.2019 r. godz. 13.20
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				242/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1293	
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/I ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Zapach	PN-72/C-04557	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Smak	PN-72/C-04557	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Oznaczenie przez klienta				242/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki				1293	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,33 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,3 ± 0,1 w temp. 17,8°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	673 ± 34	2500

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.07.19 r.

Badania fizyczne wykonano 15-17.07.2019 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 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

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ