

HK.4020.5.46.3.2016

*Pocis
Sylwia
[Signature]*

Ostróda, 24.05.2016 r.

**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)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniach 10.05.2016 r. oraz 18.05.2016 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ostrowin opisanej w protokołach Nr HK.4020.5.46.1.2016 z dnia 10.05.2016 r. oraz Nr HK.4020.5.46.2.2016 z dnia 18.05.2016 r.

Kody próbek

| | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------|
| 164/Os/921 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/921/2016 |
| 165/Os/922 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/922/2016 |
| 192/Os/1005 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/1005/2016 |

**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 1-3 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/3

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Ostróda
2. a/a

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE
[Signature]
Maria Maciejewska
mgr inż. higieny i epidemiologii
z-ca 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

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 19.05.2016r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.200.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1005/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie** zlecenie nr 33/Os/200/2016 z dnia 18.05.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Ostrowin – sieć, sklep**, pobrana dnia 18.05.2016 r. o godz. 10⁰⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 18.05.2016 r. godz. 13⁰⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną przez pracownika PSSE w Ostródzie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

| Oznaczenie przez klienta | | | | 192/Os | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989 |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------------------|--|
| kod próbki | | | | 1005 | |
| Lp | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Wyniki badania | |
| <i>badania fizyczno-chemiczne</i> | | | | | |
| 1 | Zapach | PN-72/C-04557 | - | z0 (brak zapachu) | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 2 | Smak | | - | z0 (brak smaku i posmaku) | |

Badania fizyczno-chemiczne wykonano 18.05.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

[Signature]
mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska



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 1
Olsztyn, 13.05.2016 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.183.2016

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/921, 922/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 28/Os/183/2016 z dnia 10.05.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Ostrowin, sieć**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 10.05.2016 r., godz. 10⁵⁰, 10³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 10.05.2016 r., godz. 13⁵⁵
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 | | | | 164/Os sieć, sklep | 165/Os sieć, Ostrowin 15/3 | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz. U. poz. 1989 | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|--------------------|--|----------------------------------|---|---------|
| Kod próbki | | | | 921 | 922 | | |
| Lp | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ | | | |
| badania fizyczno-chemiczne | | | | | | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | |
| 1 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012, roz.7 | mg Pt/l | 5 ± 5 | 5 ± 5 | | |
| 2 | Mętność | PN-EN ISO 7027:2003, roz.6 | NTU | 0,15 ± 0,02 | 0,13 ± 0,02 | | |
| 3 | Zapach | PN-72/C-04557 | - | z2G (słaby gnilny, stęchły) | z0 (brak zapachu) | | |
| 4 | Smak | | | nie badano | z0 (brak smaku i posmaku) | | |
| 5 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,3 ± 0,1 | 7,4 ± 0,1 | | 6,5-9,5 |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa γ_{25} | PN-EN 27888:1999 | μ S/cm | 722 ± 11 | 721 ± 11 | | 2500 |
| 7 | Amonowy jon | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | po | po | | 0,50 |
| 8 | Azotany | PN-EN ISO 10304 - 1:2009 | mg/l | 0,55 ± 0,05 | 0,39 ± 0,04 | | 50 |
| 9 | Azotyny | PN-EN ISO 10304 - 1:2009 | mg/l | po | po | | 0,50 |
| 10 | Mangan | PN-92/C 04590/02 N | μ g/l | po | po | | 50 |
| 11 | Żelazo | PN-ISO-6332:2001 | μ g/l | 57 ± 7 | 57 ± 7 | 200 | |
| badania mikrobiologiczne | | | | Wynik badania | | | |
| 12 | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | 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 współczynnika k=2

jtk – jednostki tworzące kolonie

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów – 0,05mg/l, manganu – 33 μ g/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 10 – 11.05.2016 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 10 – 11.05.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr Maria Ziomska

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza
mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mgr Maria Ziomska