



AB 1099



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
 Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
 ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody
 ul. 21 Stycznia 34,
 14-100 Ostróda
 t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków
 Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
 t 89 670 99 19, 89 642 87 67
 f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 355/FCHMB/19/NL z dnia 21.02.2019

| | | | |
|---|--|------------------------------------|-----------------|
| Zleceniodawca | GMINA OSTRÓDA, ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE | | |
| Adres Zleceniodawcy | ul. Jana III Sobieskiego 1; 14-100 Ostróda | | |
| Numer zlecenia | 101 /19/NL | Data zlecenia | 18.02.2019 |
| Obszar badania | Obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badania | Monitorowanie jakości wody opuszczającej stację uzdatniania wody. | | |
| Opis próbki | | | |
| Numer próbki | 355 [1] | | |
| Data rejestracji w laboratorium | 18.02.2019 | Godzina rejestracji w laboratorium | 11:45 |
| Rodzaj próbki | Woda uzdatniona | | |
| Dane związane z pobieraniem próbki | | | |
| Próbkę pobrano wg: | Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N] | | |
| Data pobierania | 18.02.2019 | Godzina pobierania | Brak informacji |
| Plan pobierania | Brak danych z pobierania próbek. | | |
| Adres miejsca pobierania | STACJA UZDATNIANIA WODY, Samborowo | | |
| Punkt pobierania próbki | Kran czerpalny na wyjściu z SUW | | |
| Uwagi dotyczące próbki | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń. | | |



AB 1099



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody
ul. 21 Stycznia 34,
14-100 Ostróda
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
t 89 670 99 19, 89 642 87 67
f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 355/FCHMB/19/NL z dnia 21.02.2019

Badanie mikrobiologiczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])

Data rozpoczęcia badań:

18.02.2019

Data zakończenia badań:

21.02.2019

| L.p | Badany parametr | Metoda badawcza | | Wynik badania wraz z niepewnością | | | NDW |
|-----|---|---|-----|-----------------------------------|----------|-----------|---------------------------------|
| | | | | | | | |
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1jtk/1ml | A,Z | 22 | [16; 31] | jtk/1ml | Bez nieprawidłowych zmian |
| 2. | Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml | A,Z | 0 | | jtk/100ml | 0 |
| 3. | Liczba <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml | A,Z | 0 | | jtk/100ml | 0 |
| 4. | Liczba Enterokoki (paciorkowców kałowych) | PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml | A,Z | 0 | | jtk/100ml | 0 |

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);
Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2018 z dn. 24.04.2018 r.

NDW – najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

jtk – jednostki tworzące kolonie;

Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych bez pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; wyznaczona zgodnie z PKN ISO/TS 19036:2011.



AB 1099



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody
ul. 21 Stycznia 34,
14-100 Ostróda
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
t 89 670 99 19, 89 642 87 67
f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 355/FCHMB/19/NL z dnia 21.02.2019

| Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1]) | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|------------|---|-------------------------|--------------------|--|
| Data rozpoczęcia badań: | | | 18.02.2019 | | Data zakończenia badań: | | |
| | | | | | 20.02.2019 | | |
| L.p | Badany parametr | Metoda badawcza | | Wynik badania wraz z niepewnością | | Jednostka | NDW |
| 1. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C Metoda spektrofotometryczna [mg/l Pt] Zakres: (5-70)mg/l Pt | A,Z | 14 ± 3 wartość pH: 7,9 | | mg/l Pt | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 2. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU | A,Z | 0,09 ± 0,03 | | NTU | 1 |
| 3. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0 | A,Z | 7,5 ± 0,2 Temperatura pomiaru: 14,8°C | | - | 6,5-9,5 |
| 4. | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | A,Z | 477 ± 44 Temperatura pomiaru: 14,9°C | | µS/cm w temp. 25°C | 2500 |
| 5. | Obecność obcego zapachu | PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa | A,Z | Nieobecny | | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 6. | Obecność obcego smaku | PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa | A,Z | Nieobecny | | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e).
Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2018 z dn. 24.04.2018 r.
NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
Niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Oświadczenia

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od Zleceniodawcy.
Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, czasie, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
mgr inż. Tomasz Tomaszewski

-----Koniec dokumentu-----



PROCEEDINGS OF THE BOARD OF DIRECTORS

Meeting held on the 15th day of May 1961

Page 10

| No. | Date | Particulars | Debit | Credit |
|-------|---------|-----------------------|--------|--------|
| 1 | 15/5/61 | Balance b/fwd | | 100.00 |
| 2 | 15/5/61 | Income | 50.00 | |
| 3 | 15/5/61 | Expenses | 20.00 | |
| 4 | 15/5/61 | Transfer to Reserve | | 30.00 |
| 5 | 15/5/61 | Transfer from Reserve | 30.00 | |
| 6 | 15/5/61 | Balance c/fwd | | 140.00 |
| Total | | | 100.00 | 140.00 |

W W O F I X

Page 10 of 10

Ostróda, 27 lutego 2019 r.



GMINA OSTRODA
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 2017r. 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 zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 355/FCHMB/19/NL z dnia 21.02.2019 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Samborowo, pobranej w dniu 18.02.2019 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w laboratorium PWiK Ostróda Sp. z o.o. 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).

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE

mgr Zdzisław Sokółowski
SPECJALISTA

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911