



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.  
**Laboratorium Centralne**  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie - Skłodowskiej 10,  
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

**LABORATORIUM CENTRALNE**  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10  
tel. 56 4504913, fax 56 4504914  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 2B/30

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 6056/2019 z dnia 2019-08-01

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA RYŃSK  
MICKIEWICZA 21  
87-200 WĄBRZEŹNO  
ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY RYŃSK  
MICKIEWICZA 21  
87-200 WĄBRZEŹNO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis: **PRZYDWÓRZ RECEPCJA OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO, KRAN W WC**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2019-07-29 godz. 08:15 / 2019-07-29 godz. 11:10**
- Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2019-07-29 / 2019-08-01**
- Zlecenie nr: **2749/7/2019**
- Kod próbki: **6056/B/07/2019**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Michał Czarniak zgodnie z ,PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4.2; 4.4.5; 4.4.6 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **212/7/2019**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	Wartość parametryczna <sup>3</sup>	Objaśnienia <sup>4</sup>
1	Bakterie grupy coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	-	0	A/R
2	Escherichia coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	-	0	A/R
3	Enterokoki [paciorkowce kałowe] (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Mikroorganizmy w 1 ml na agarze odżywczym w temp.22 st.C (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	19	jtk/1ml	<11:34>	Bez nieprawidłowych zmian 5/	A/R

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

### Objaśnienia:

<sup>1/</sup> liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie około 95% wyznaczoną na podstawie PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność wyniku badania dla próbki pobranej przez Pracownika Laboratorium obejmuje etap pobrania próbki, dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO nie dotyczy etapu pobrania próbki;

<sup>3/</sup> Wartość parametryczna – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017);

<sup>4/</sup> A-metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB680, spełnia wymagania właściwej normy akredytacyjnej; N- metoda nieakredytowana, nie spełnia wymagań właściwej normy akredytacyjnej; R-metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie)

<sup>5/</sup> zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

verte

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 6056/2019 z dnia 2019-08-01

*Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. poz. 1152/2018).*

*Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla wszystkich zawartych w sprawozdaniu z badań metod badawczych i parametrów-DECYZJA NR 66/N.HK/19 z dnia 27.03.2019r.*

*Badania mikrobiologiczne wody (oznakowane „R”) są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.2294/2017).*

### Oświadczenie:

1. Wyniki prac dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania usługi lub nadania sprawozdania pocztą.
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań, a wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu/daty/godziny pobrania próbki na podstawie informacji uzyskanych od Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu. Informacje te mogą wpływać na ważność wyniku.
6. Laboratorium jest odpowiedzialne przed Klientem za usługi dostarczane z zewnątrz.
7. Wyniki badań uzyskane metodą niereferencyjną są nieprzydatne do oceny zgodności w tym obszarze (dotyczy obszaru regulowanego prawnie).

Ogólna liczba stron Sprawozdania: 2.

### Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a.

KONIEC

**Kierownik Laboratorium**  
Kierownik Laboratorium:

*mgr inż. Przemysław Saucha*



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.  
**Laboratorium Centralne**  
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,  
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

**LABORATORIUM CENTRALNE**  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10  
tel. 56 4504913, fax 56 4504914  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 21 28/30

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 6071/2019 z dnia 2019-08-01

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA RYŃSK  
MICKIEWICZA 21  
87-200 WĄBRZEŻNO  
ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY RYŃSK  
MICKIEWICZA 21 87-200 WĄBRZEŻNO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis: **JEZIORO PRZYDWÓRZ, LEWA STRONA MIEJSCA PRZEZNACZONEGO DO KĄPIELI**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2019-07-29 godz. 08:00 / 2019-07-29 godz. 11:20**
- Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2019-07-29 / 2019-08-01**
- Zlecenie nr: **2750/7/2019**
- Kod próbki: **6071/B/07/2019**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Michał Czarniak zgodnie z ,PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.4.2; 4.4.5; 4.4.6 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **213/7/2019**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3</sup>	Objaśnienia <sup>4</sup>
1	Enterokoki [paciorkowce kałowe] (metoda NPL zminiaturyzowana)	PN-EN ISO 7899-1:2002	<15	NPL/100 ml	-	≤400	A/R
2	Escherichia coli (metoda NPL zminiaturyzowana)	PN-EN ISO 9308-3:2002	<15	NPL/100 ml	-	≤1000	A/R

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman 

### Objaśnienia:

- <sup>1</sup> NPL/100ml –najbardziej prawdopodobna liczba w 100 ml.
- <sup>2</sup> odczytane na podstawie Załącznika NA normy PN-EN ISO 9308-3:2002 i PN-EN ISO 7899-1:2002 przy prawdopodobieństwie 95%
- <sup>3</sup> Wartość dopuszczalna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. (Dz. U.poz.255/2019)
- <sup>4</sup> A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB680; R -metoda referencyjna ( dotyczy obszaru regulowanego prawnie)

*Badania mikrobiologiczne wody (oznakowane „R”) są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpielii ( Dz. U. poz.255/2019)*

### Oświadczenie:

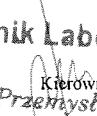
- Wyniki prac dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania usługi lub nadania sprawozdania pocztą.
- W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań, a wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
- W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu/daty/godziny pobrania próbki na podstawie informacji uzyskanych od Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu. Informacje te mogą wpływać na ważność wyniku.
- Laboratorium jest odpowiedzialne przed Klientem za usługi dostarczane z zewnątrz.
- Wyniki badań uzyskane metodą niereferencyjną są nieprzydatne do oceny zgodności w tym obszarze (dotyczy obszaru regulowanego prawnie).

Ogólna liczba stron Sprawozdania: 1.

### Rozdzielnik:

- Zleceniodawca
- .a/a.

KONIEC

Kierownik Laboratorium  
  
mgr inż. Przemysław Saucha

Kierownik Laboratorium: