



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

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczono „N”, wyniki akredytowane „A”/30

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr****4810/2016 z dnia 2016-08-18**

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA MIKOŁAJKI POMORSKIE  
DZIERZGOŃSKA 2  
82-433 MIKOŁAJKI POMORSKIE**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis próbki : **Mikołajki Pomorskie, basen woda w niecce**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2016-08-16 / 2016-08-16**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2016-08-16 / 2016-08-18**
- Zlecenie nr: **3288/8/2016**
- Kod próbki: **4810/WB/08/2016**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 (N)  
PN-ISO 5667-5:2003 (N)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **95/8/2016**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>	DZW <sup>2/</sup>	Objaśnienia <sup>3/</sup>
1	chlor wolny	PL-PB-30 Wydanie 01 z 31.05.2016r.	mg/l	0,59	-	0,3-0,6	N
2	chlor związany	PL-PB-30 Wydanie 01 z 31.05.2016r.	mg/l	0,30	-	0,3	N
3	potencjał redox	PL-PB-31 Wydanie 01 z 01.06.2016r.	mV	770	-	750	N

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:

<sup>1/</sup> Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

<sup>2/</sup> DZW- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaliach (Dz. U. poz.2016/2015).

<sup>3/</sup> A-metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB 680; N- metoda nieakredytowana; R-metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie); W-norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia.

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Objaśnienia <sup>4</sup>
1	Escherichia coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100ml	-	0	A/R
2	Pseudomonas aeruginosa (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 16266:2009	0	jtk/100ml	-	0	A/R

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

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

<sup>2/</sup> **Badania bakteriologiczne** – przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

<sup>3/</sup> NDW – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaliach (Dz. U. poz.2016/2015).

<sup>4/</sup> A-metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB680; N- metoda nieakredytowana; R-metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie);

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr

4810/2016 z dnia 2016-08-18

*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. z 2015, poz. 139), posiada zatwierdzenie Państwowej Inspekcji Sanitarnej-DECYZJA NR 96/N.HK/16 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.*

*Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. poz.2016/2015).*

### Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do 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 badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
6. Laboratorium jest odpowiedzialne przed klientem za pracę podwykonawcy, z wyjątkiem przypadku, kiedy podwykonawca został wskazany przez klienta lub organ stanowiący

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

### Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:

**Kierownik Laboratorium**  
KONIEC  
mgr inż. Przemysław Saucha