



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 26/30

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 6276/2023 z dnia 2023-08-07

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **DWOREK TUCHOLSKI ZBLEWO SP. Z O.O.
 ŻEGLARSKA 24/13, 87-100 TORUŃ
 DWOREK TUCHOLSKI ZBLEWO SP. Z O.O.
 LEŚNA 6, 83-210 ZBLEWO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis: **DWOREK TUCHOLSKI ZBLEWO, WODA DOPROWADZANA**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2023-08-02 godz. / 2023-08-02 godz. 12:45**
- Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2023-08-02 / 2023-08-07**
- Zlecenie nr: **2892/8/2023**
- Kod próbki: **6276/W/08/2023**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon zgodnie z Planem Pobierania Próbek z dnia 01.09.2020, PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **30/8/2023**

| Lp. | Badany parametr/wskaźnik | Metody badawcze | Jedn. miary | Wynik / Rezultat | Niepewność ^{1/} | Wartość parametryczna ^{2/} | Status metody ^{3/} |
|-----|--------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Indeks Nadmanganianowy | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O2 | 0,8 | ± 0,1 | 5,0 | A |

Autoryzuje Koordynator PLFCH: Katarzyna Pniewska-Nowak

| Lp. | Badany parametr/wskaźnik | Metody badawcze | Jedn. miary | Wynik / Rezultat | Niepewność ^{1/} | Wartość parametryczna ^{2/} | Status metody ^{3/} |
|-----|--------------------------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Azotany | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l | 0,86 | ± 0,11 | 50 | A |

Autoryzuje: Mirosława Piechota

Objaśnienia:

Znak poniżej „<” lub powyżej „>” przed wartością liczbową oznacza rezultat.

Wartość liczbową poprzedzona znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącą jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie z akceptowalną dokładnością i precyzją w Laboratorium Centralnym.

^{1/} 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 pobrana przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO. Dla rezultatu podawana jest informacja o niepewności odpowiadającej dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

^{2/} **Wartość parametryczna**- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

^{3/} A- metoda akredytowana przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 680, spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

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. 2028/2020).

Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla zawartych w sprawozdaniu metod badawczych i parametrów-DECYZJA NR 103/2023 z dnia 16.03.2023r.

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:

- Wyniki prac dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu
- Zawarte w Sprawozdaniu badania wykonywane są w stałym siedzibie Laboratorium, poza realizowanymi w siedzibie Klienta lub poza lokalizacją Laboratorium, które są oznakowane jako (pomiar w terenie)
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożenia skargi zgodnie z Procedurą Ogólną PL-PO-03.
- W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę/Pracownika MWiO, 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/Pracownika MWiO, 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 usługę pobierania/badań dostarczane z zewnątrz.
- Tylko wyniki uzyskane metodami referencyjnymi lub metodami alternatywnymi o udokumentowanej pełnej równoważności wyników badania do metody referencyjnej (dotyczy obszaru regulowanego prawnie) mogą być wykorzystywane do oceny zgodności.

Ogólna liczba stron Sprawozdania: 1

Rozdzielnik:

1 Zleceniodawca

2 a/a

Kierownik Laboratorium

 Kierownik Laboratorium

KONIEC

