



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254886/24/SZC

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.<br/>W DRAWSKU</b><br>PODMIEJSKA 3<br>78500 DRAWSKO POMORSKIE  |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOZYCIA<br>Ziemska bud. nr. 5        |
| Data przyjęcia próbki  | <b>29.04.2024</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>29.04.2024</b> |  |
| Data zakończenia badań   | <b>07.05.2024</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania   | <b>08.05.2024</b> |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10<br>Protokół poboru próbek nr: 6/1561/29/04/2024<br>Data poboru: 29.04.2024<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Ziemska bud. nr. 5<br>ID Próbkiobrocy: 1561 |                   |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik                | Kryterium   | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|------------|----------------------|---|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 7)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04      | jtk/100 ml | 0                    | 0   | Zgodny                    |
| * Barwa <sup>1) 2) 4)</sup><br>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06                              | mg/l Pt    | 6 ± 1                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | -                         |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN 27888:1999   | µS/cm      | 366 ± 37             | ≤ 2500  | Zgodny                    |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004   | jtk/100 ml | 0                    | 0   | Zgodny                    |
| * Zapach <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013   | -          | Akceptowalny         | Akceptowalny  | Zgodny                    |
| * Smak <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013   | -          | Akceptowalny         | Akceptowalny  | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -          | 7,7 ± 0,1            | 6,5 - 9,5   | Zgodny                    |
| * Mętność <sup>1) 2) 4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU        | < 0,20 (0,20 ± 0,07) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 7)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                    | 0   | Zgodny                    |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>7)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto          | -   | -                         |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254886/24/SZC

|  |    |            |   |   |
|--|----|------------|---|---|
| * Temperatura <sup>3) 6)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 10,0 ± 0,5 | - | - |
|--|----|------------|---|---|

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 10/2023/NS.9040.2.2023 z dn. 22.11.2023 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 7) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK.9011.6.47.2023.MM z dnia 12.06.2023 r.).

**Autoryzował:**

ID: 368, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 445, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

**Adres laboratorium:**

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA – DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**KONIEC SPRAWOZDANIA**