

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 685124/23/SZC**

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W CZAPLINKU SP. Z O.O.</b><br>GRUNWALDZKA 2<br>78-550 CZAPLINEK   |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Wełnica, punkt kontroli jakości |
| Data przyjęcia próbki  | <b>11.12.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.       |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>11.12.2023</b> |  |
| Data zakończenia badań   | <b>18.12.2023</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania   | <b>18.12.2023</b> |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10<br>Protokół poboru próbek nr: 1/1345/11/12/2023<br>Data poboru: 11.12.2023<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Wełnica punkt kontroli jakości, 78-550 Czaplunek<br>ID Próbkiobcy: 1345 |                   |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik              | Kryterium   | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|--------------------|---|------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 8)</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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 8)</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>8)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto        | -   | -                      |
| * 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 ± 2              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | -                      |
| * Mętność <sup>1) 2) 4) 6)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU        | < 0,20 (0,20±0,04) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                      |
| * Smak <sup>1) 5)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013   | -          | Akceptowalny       | Akceptowalny  | Zgodny                 |
| * Zapach <sup>1) 5)</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   | -          | 7,5 ± 0,2          | 6,5-9,5   | Zgodny                 |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN 27888:1999   | μS/cm      | 300 ± 37           | ≤ 2500  | Zgodny                 |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 8)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml | 0                  | 0   | Zgodny                 |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 685124/23/SZC

|  |    |           |   |   |
|--|----|-----------|---|---|
| * Temperatura <sup>3) 7)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 9,7 ± 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 Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.2.2023. z dn. 23.10.2023 r.).
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 5/2022/NS.9040.2.2022 z dn. 30.12.2022 r.).
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 7) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 8) 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: 110, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 367, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek  
ID: 454, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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**