



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411123/25/GDY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>GTKOM SP. Z O.O.</b><br>Rokicka 14<br>83-110 Tczew                                                                                                                                                                                                                                   |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>c) Budynek mieszkalny wielorodzinny, kran w kuchni, Waćmierek nr. 7 |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10.06.2025 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                           |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10.06.2025 |                                                                                                                                              |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18.06.2025 |                                                                                                                                              |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18.06.2025 |                                                                                                                                              |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10<br><br>Protokół poboru próbek nr: 7/1941/10/06/2025<br><br>Data poboru: 10.06.2025<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Budynek mieszkalny, kran w kuchni, Waćmierek 7A<br><br>ID Próbkiobiorcy: 1941 |            |                                                                                                                                              |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                                  | Jednostka  | Wynik        | Kryterium                                                                                      | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 4)</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 Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 4)</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>4)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto  | -                                                                                              | -                         |
| * Zapach <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                               | -          | Akceptowalny | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 4) 7)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                          | -          | 7,6 ± 0,1    | 6,5 - 9,5                                                                                      | Zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4) 6)</sup><br>PN-EN 27888:1999                                                | μS/cm      | 625 ± 63     | ≤ 2500                                                                                         | Zgodny                    |
| * Mętność <sup>1) 2) 4)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                 | NTU        | 0,28 ± 0,09  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * 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    | 10 ± 2       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | -                         |
| * Smak <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                                 | -          | Akceptowalny | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * Zawartość pierwiastków <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                    |            |              |                                                                                                |                           |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411123/25/GDY

|                                                                                     |      |            |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
| Mangan (Mn)                                                                         | µg/l | 19 ± 2     | ≤ 50  | Zgodny |
| Żelazo (Fe)                                                                         | µg/l | 88 ± 12    | ≤ 200 | Zgodny |
| * Temperatura <sup>3) 4) 5)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C   | 10,2 ± 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 11/2024/NS.9040.3.2024 z dn. 05.12.2024 r.).
- 5) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 6) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.
- 7) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

### Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 368, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
ID: 1405, Próbokbiorca, 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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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