



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1889/25/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 SUROWA<br>Zajączkowo, SUW                |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                      | 03.01.2025 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                     | 03.01.2025 |                                                                                                    |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                     | 14.01.2025 |                                                                                                    |
| Data utworzenia sprawozdania                                                                                                                                                                                                                                               | 14.01.2025 |                                                                                                    |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10<br>Protokół poboru próbek nr: 1/1566/03/01/2025<br>Data poboru: 03.01.2025<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Zajączkowo, SUW studnia głębioniwa<br>ID Próbkobiorcy: 1566 |            |                                                                                                    |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                 | Jednostka  | Wynik        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0            |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04      | jtk/100 ml | 0            |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml<br>PN-EN ISO 6222:2004                                    | jtk/ml     | Nie wykryto  |
| * Zapach<br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                               | -          | Akceptowalny |
| * pH <sup>4)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                               | -          | 7,3 ± 0,1    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup><br>PN-EN 27888:1999                                     | μS/cm      | 605 ± 61     |
| * Mętność<br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                    | NTU        | 27,3 ± 3,9   |
| * Barwa<br>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06                                 | mg/l Pt    | 6 ± 1        |
| * Smak<br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                                 | -          | Nie badano   |
| * Temperatura <sup>1) 2)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                         | °C         | 6,7 ± 0,3    |
| * Stężenie kationów<br>PN-EN ISO 14911:2002                                                              |            |              |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1889/25/GDY

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| Jon amonowy | mg/l | 1,8 ± 0,4 |
|-------------|------|-----------|

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 3) 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.
- 4) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

## Autoryzował:

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 368, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 888, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 1405, Próbokobiorca, 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 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