



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 90518/26/SZC

|                                                                                                                         |            |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU</b><br>PODMIEJSKA 3<br>78500 DRAWSKO POMORSKIE |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Dłogie- szafka przy budynku sklepu, dz. nr 61           |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                   | 03.02.2026 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 90518/26/SZC<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                  | 03.02.2026 |                                                                                                                                  |
| Data zakończenia badań                                                                                                  | 09.02.2026 |                                                                                                                                  |
| Data sprawozdania z badań                                                                                               | 10.02.2026 |                                                                                                                                  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:                                                                                 |            |                                                                                                                                  |
| Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10                                                                     |            |                                                                                                                                  |
| Protokół poboru próbek nr: 2/2185/03/02/2026                                                                            |            |                                                                                                                                  |
| Data poboru: 03.02.2026                                                                                                 |            |                                                                                                                                  |
| Punkt poboru, miejsce poboru: WODA DO SPOŻYCIA<br>Dłogie- szafka przy budynku sklepu, dz. nr 61                         |            |                                                                                                                                  |
| ID Próbkiobrotu: 2185                                                                                                   |            |                                                                                                                                  |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                                  | Jednostka  | Wynik                          | Kryterium                                                                                   | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 6)</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>2) 7) 8)</sup><br>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06                              | mg/l Pt    | 7 ± 1                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | -                         |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>2) 5) 7)</sup><br>PN-EN 27888:1999                                                | µS/cm      | 367 ± 37                       | ≤ 2500                                                                                      | Zgodny                    |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>2) 6)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004                                          | jtk/100 ml | 0                              | 0                                                                                           | Zgodny                    |
| Zapach <sup>2) 7)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025                                                                 | -          | nie stwierdzono obcego zapachu | Akceptowalny                                                                                | Zgodny                    |
| Smak <sup>2) 7)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025                                                                   | -          | nie stwierdzono obcego smaku   | Akceptowalny                                                                                | Zgodny                    |
| * pH <sup>2) 3) 7)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                          | -          | 8,0 ± 0,1                      | 6,5 - 9,5                                                                                   | Zgodny                    |
| * Mętność <sup>1) 2) 7) 8)</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>2) 6)</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>6)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto                    | -                                                                                           | -                         |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 90518/26/SZC

|                                                                                     |    |           |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|---|
| * Temperatura <sup>4) 7) 9)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 8,6 ± 0,4 | - | - |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|---|

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) 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).
- 3) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) 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.
- 6) Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
- 7) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).
- 8) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 9) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 405, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 475, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych

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 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