AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 965553/26/POZ

Zleceniodawca **KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O.** POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA SUW Machowo

Data przyjęcia próbki	**15.10.2026**
Data rozpoczęcia badań	**15.10.2026**
Data zakończenia badań	**21.10.2026**
Data sprawozdania z badań	**22.10.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 965553/26/POZ

Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

Protokół poboru próbek nr: 16/2462/15/10/2026

Data poboru: 15.10.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Machowo

Imię i nazwisko próbkobiorcy: ID 2462 Jakub Woś

Cel poboru: określenie jakości wody w sieci

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [1) 9)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 LOD: 1	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [1) 9)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 LOD: 1	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml [1) 9)] PN-EN ISO 6222:2004 LOD: 1	jtk/ml	Nie wykryto	≤100	Zgodny
* Temperatura [3) 5) 10)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) LOQ: 4	°C	12,6 ± 0,6	-	-
* Barwa [1) 2) 4) 11)] PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 LOQ: 5	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Przewodność elektryczna właściwa [1) 6) 11)] PN-EN 27888:1999 LOQ: 10	µS/cm	704 ± 71	≤ 2500	Zgodny
* Smak [1) 8)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 965553/26/POZ

* Zapach [1) 8)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny
* Mętność [1) 2) 4) 11)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09 LOQ: 0,20	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [1) 9)] PN-EN ISO 7899-2:2004 LOD: 1	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* pH [1) 7) 11)] PN-EN ISO 10523:2012 LOQ: 3,0	-	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

2) Wartości progowe niezdefiniowane.

3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

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 20ºC. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25ºC.

7) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25ºC.

8) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Analiz Sensorycznych, numer ewidencyjny: Z/PM/000011.

9) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo, numer ewidencyjny: Z/WP/000022.

10) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Sekcja Poboru Próbek, numer ewidencyjny: Z/PM/000006.

11) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia numer ewidencyjny: Z/PM/000008.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 211, Grzegorz Chojnowski, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 343, Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 475, Rafał Ciecholewski, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 492, Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 575, Sylwia Robakowska, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii
ID: 1405, Karolina Uszyńska, Próbkobiorca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzono 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. W przypadku badań mikrobiologicznych, jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana z zastosowaniem podejścia całościowego wg PN-ISO 29201:2022-02 dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. W pozostałych przypadkach, 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. Teoretyczny poziom fizycznego wykrywania dla metod mikrobiologicznych to jedna cząstka organizmu docelowego w próbce analitycznej. 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. 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.

* Badanie akredytowane
\# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 965553/26/POZ

KONIEC SPRAWOZDANIA

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00