HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 994786/26/BIA

Zleceniodawca **"Przedsiębiorstwo Komunalne" w Czarnej Białostockiej Sp. z o.o.** MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 62 16020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Jezierzysk (przepompownia wody)

Data przyjęcia próbki	**22.10.2026**
Data rozpoczęcia badań	**22.10.2026**
Data zakończenia badań	**27.10.2026**
Data sprawozdania z badań	**27.10.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 994786/26/BIA

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: 2/2079/22/10/2026

Data poboru: 22.10.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: PK Czarna Białostocka, Jezierzysk (przepompownia wody)

Imię i nazwisko próbkobiorcy: ID 2079 Kamil Kiemiesz

Cel poboru: określenie jakości wody w kranie konsumenta

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Barwa [2) 6) 8) 9)] 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	-
* Mętność [2) 6) 8) 9)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09 LOQ: 0,20	NTU	< 0,20 (0,20±0,04)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH [2) 3) 6)] PN-EN ISO 10523:2012 LOQ: 3,0	-	7,8 ± 0,2	6,5-9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa [2) 5) 6)] PN-EN 27888:1999 LOQ: 10	µS/cm	487 ± 60	≤ 2500	Zgodny
* Smak [1) 2)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
* Temperatura [4) 10) 11)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) LOQ: 4	°C	12,8 ± 0,6	-	-
* Zapach [1) 2)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego zapachu	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 994786/26/BIA

* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [2) 7)] 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 [2) 7)] 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 [2) 7)] PN-EN ISO 6222:2004 LOD: 1	jtk/ml	Nie wykryto	≤200	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [2) 7)] PN-EN ISO 7899-2:2004 LOD: 1	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

1) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Analiz Sensorycznych, numer ewidencyjny: Z/PM/000011.
2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
3) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25ºC.
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 20ºC. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25ºC.
6) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracowania Analiz Środowiska Zgierz, numer ewidencyjny: Z/LD/000009.
7) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Mikrobiologii Maków Mazowiecki, numer ewidencyjny: Z/MZ/000020.
8) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
9) Wartości progowe niezdefiniowane.
10) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
11) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Sekcja Poboru Próbek, numer ewidencyjny: Z/PM/000006.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 106, Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 176, Małgorzata Ardecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 492, Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 645, Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
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
Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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.

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 994786/26/BIA

* Badanie akredytowane
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

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