AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1028817/26/SZC

Zleceniodawca **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI TRZEBIATÓW SP. Z O.O.** CHEŁM GRYFICKI 7 72320 TRZEBIATÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Chomętowo 18 - Przedszkole

Data przyjęcia próbki	**03.11.2026**
Data rozpoczęcia badań	**03.11.2026**
Data zakończenia badań	**12.11.2026**
Data sprawozdania z badań	**12.11.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 1028817/26/SZC

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: 12/2500/3/11/2026

Data poboru: 03.11.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: WODA DO SPOŻYCIA
Chomętowo 18 - Przedszkole

Imię i nazwisko próbkobiorcy: ID 2500 Mikołaj Paplicki

Cel poboru: określenie jakości wody w kranie konsumenta

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Przewodność elektryczna właściwa [4) 5) 8)] PN-EN 27888:1999 LOQ: 10	µS/cm	596 ± 60	≤ 2500	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml [3) 5)] PN-EN ISO 6222:2004 LOD: 1	jtk/ml	Nie wykryto	≤200	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [3) 5)] 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
* Barwa [4) 5) 9)] PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 LOQ: 5	mg/l Pt	10 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność [4) 5) 2) 9)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09 LOQ: 0,20	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
* Smak [1) 5)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach [1) 5)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny
* pH [4) 5) 6)] PN-EN ISO 10523:2012 LOQ: 3,0	-	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	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 1028817/26/SZC

* Temperatura [7) 10) 11)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) LOQ: 4	°C	12,3 ± 0,6	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [3) 5)] 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
* Stężenie kationów [4) 5)] PN-EN ISO 14911:2002				
Jon amonowy[2)] LOQ: 0,05	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Stężenie anionów [4) 5)] PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotyny[2)] LOQ: 0,05	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [3) 5)] 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) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
3) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo, numer ewidencyjny: Z/WP/000022.
4) 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.
5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
6) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25ºC.
7) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
8) 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.
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: 176, Małgorzata Ardecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 183, Magdalena Urbańczyk, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 475, Rafał Ciecholewski, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 1046, Magdalena Świszcz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 1405, Karolina Uszyńska, Młodszy Specjalista ds. Operacyjnych, 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

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 1028817/26/SZC

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

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