AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 569959/26/POZ

Zleceniodawca **KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY** ul. Szamotulska 16 64-550 Duszniki	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA • MOP Autostrada Zalesie

Data przyjęcia próbki	**22.06.2026**
Data rozpoczęcia badań	**22.06.2026**
Data zakończenia badań	**25.06.2026**
Data sprawozdania z badań	**25.06.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 569959/26/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: 6/1577/22/06/26

Data poboru: 22.06.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: MOP Autostrada Zalesie AL 64-552 Zalesie

ID Próbkobiorcy: 1577

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Temperatura [6) 9) 11)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	19,0 ± 1,0	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [2) 4) 8)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	2 [0; 8].	0	Niezgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [2)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [2)] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Barwa [2) 9) 10)] PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	12 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność [1) 2) 9) 10)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
* pH [2) 5) 9)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa [2) 7) 9)] PN-EN 27888:1999	µS/cm	710 ± 71	≤ 2500	Zgodny
* Smak [2) 3) 9)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	-	-	-

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 569959/26/POZ

* Zapach [2) 9)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny
* Zawartość pierwiastków [1) 2) 9)] PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 50	Zgodny
Żelazo (Fe)	µg/l	< 5,0 (5,0 ± 0,6)	≤ 200	Zgodny
* Stężenie anionów [2) 9)] PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	5,5 ± 1,3	≤ 50	Zgodny
Azotyny[1)]	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Stężenie kationów [2) 9)] PN-EN ISO 14911:2002				
Jon amonowy[1)]	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Lotne związki organiczne [2) 9)] PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	µg/l	8,5 ± 3,4	≤ 30	Zgodny
Trihalometany ogółem	µg/l	9,7 ± 3,9	≤ 100	Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) w 100 ml [2)] PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

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

3) Nie zbadano smaku ze względu na stwierdzone przekroczenie parametrów mikrobiologicznych.

4) Podana niepewność pomiaru (jeśli nie określono inaczej) to niepewność rozszerzona, oszacowana z zastosowaniem podejścia całościowego wg PN-EN ISO 29201:2022-02 dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Oszacowana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

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

6) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

7) 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.

8) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli w liczbie < 10 jtk/100 ml pod warunkiem nieobecności Escherichia coli i Enterokoków tj. 0 jtk/100 ml.

9) 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.).

10) Wartości progowe niezdefiniowane.

11) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 176, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 475, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

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 569959/26/POZ

ID: 491, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 1405, 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. 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. 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