

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 933325/26/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 933325/26/GDY z dnia 20.10.2026

Zleceniodawca ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY KASZUBSKIEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PRZEMYSŁOWA 1 76248 DĘBNICA KASZUBSKA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Maleniec- Maleniec nr 3 – kuchnia	
Data przyjęcia próbki	12.10.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 933325/26/GDY Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań	12.10.2026		
Data zakończenia badań	19.10.2026		
Data sprawozdania z badań	21.10.2026		
Informacje dotyczące pobierania próbek:			
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 12/2172/12/10/2026 Data poboru: 12.10.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Maleniec- Maleniec nr 3 – kuchnia Imię i nazwisko próbkobiorcy: ID 2172 Piotr Ilczuk Cel poboru: określenie jakości wody w kranie konsumenta			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{3) 4)} PN-EN ISO 7899-2:2004 LOD: 1	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Zawartość pierwiastków ^{3) 8)} PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Mangan (Mn) LOQ: 0,10	µg/l	0,40 ± 0,05	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{3) 8)} PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Żelazo (Fe) LOQ: 5,0	µg/l	6,5 ± 0,9	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa ^{2) 3) 7)} PN-EN 27888:1999 LOQ: 10	µS/cm	258 ± 26	≤ 2500	Zgodny
* Barwa ^{2) 3) 9) 10)} 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) 3) 9) 10)} 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) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 933325/26/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 933325/26/GDY z dnia 20.10.2026

* Zapach ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025 LOQ: -	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny
* pH ^{2) 3) 5)} PN-EN ISO 10523:2012 LOQ: 3,0	-	8,0 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Temperatura ^{6) 11) 12)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) LOQ: 4	°C	10,1 ± 0,5	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ^{3) 4)} PN-EN ISO 6222:2004 LOD: 1	jtk/ml	Nie wykryto	≤200	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{3) 4)} 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 ^{3) 4)} 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

- 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) 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.
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 4) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Mikrobiologii Gdynia, numer ewidencyjny: Z/PM/000007.
- 5) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.
- 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 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.
- 8) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Pracownia Spektrometrii, numer ewidencyjny: Z/PM/000009.
- 9) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 10) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 11) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 12) Badanie wykonano metodą objętą wpisem do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny, Sekcja Poboru Próbek, numer ewidencyjny: Z/PM/000006.

Zawartość pierwiastków: Identyfikacja zmiany: jednostka wyniku badania
 Identyfikacja zmiany: informacje dotyczące pobierania próbek
 Zawartość pierwiastków: Identyfikacja zmiany: wynik badania
 Zawartość pierwiastków: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 343, Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 371, Anna Głodna, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 475, Rafał Ciecholewski, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 492, Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
 ID: 806, Aleksandra Szelaągowska-Lemke, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
 Adres laboratorium:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 933325/26/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 933325/26/GDY z dnia 20.10.2026

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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