

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 299925/26/GDY

Zleceniodawca CENTRUM SPORTU I REKREACJI W LĘBORKU ul. Olimpijczyków 31 84-300 Lębork		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA CENTRUM SPORTU I REKREACJI W LĘBORKU, Olimpijczyków 31, Lębork - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - mała niecka basenowa
Data przyjęcia próbki	02.04.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 299925/26/GDY Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	02.04.2026	
Data zakończenia badań	15.04.2026	
Data sprawozdania z badań	15.04.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026 Protokół poboru próbek nr: 4/2057/02/04/2026 Data poboru: 02.04.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: CENTRUM SPORTU I REKREACJI W LĘBORKU, Olimpijczyków 31, Lębork - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - mała niecka basenowa		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność ^{1) 4)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ⁴⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,0 ± 0,4	-	-
* Potencjał redox ^{6) 7)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	770 ± 56	≥ 720	Zgodny
* Temperatura ^{5) 7)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	31,6 ± 1,6	-	-
* Azotany ⁴⁾ PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	5,9 ± 1,3	-	-
* Lotne związki organiczne ⁴⁾ PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	0,009 ± 0,004	≤ 0,02	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,010 ± 0,004	≤ 0,1	Zgodny
* pH ^{6) 7)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ^{3) 4)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	17 [0; 34]	≤ 100	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ⁴⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ⁴⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 299925/26/GDY

* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 4)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 100 ml ⁴⁾ PN-Z-11001-3:2000 (wycofana)	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Chlór wolny ^{6) 7)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,59 ± 0,02	0,30-0,40	Niezgodny
* Chlór związany ^{6) 7)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,23 ± 0,02	≤0,30	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 3) 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.
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 5) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 6) 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.).
- 7) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 343, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 445, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 475, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorka, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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. 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