

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 233326/26/GDY

Zleceniodawca SOPOTORIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZDZISŁAWA HIEROWSKIEGO 2 40-750 KATOWICE		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Sopotarium Medical Resort, ul. Bitwy Pod Płowcami 52, 81-731 Sopot, woda z systemu cyrkulacji do niecki basenu solankowego
Data przyjęcia próbki	13.03.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 233326/26/GDY Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	13.03.2026	
Data zakończenia badań	27.03.2026	
Data sprawozdania z badań	27.03.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 3/1162/13/03/2026 Data poboru: 13.03.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Sopotarium Medical Resort, ul. Bitwy Pod Płowcami 52, 81-731 Sopot, woda z systemu cyrkulacji do niecki basenu solankowego		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Lotne związki organiczne ³⁾ PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	0,006 ± 0,003	≤ 0,03	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,090 ± 0,036	≤ 0,1	Zgodny
* Azotany ³⁾ PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,9 ± 1,1	-	-
* Indeks nadmanganianowy ³⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,1 ± 0,7	-	-
* Mętność ^{1) 3)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	≤ 0,3	Zgodny
* Temperatura ^{4) 5)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	28,3 ± 1,4	-	-
* Potencjał redox ^{3) 5)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	805 ± 59	-	-
* pH ^{3) 5)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ 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 ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤20	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 233326/26/GDY

* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Chlor wolny ^{3) 5)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,54 ± 0,02	-	-
* Chlor związany ^{3) 5)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,16 ± 0,01	≤0,20	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) 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.).
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 187, Kierownik Pracowni Mikrobiologii, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 211, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorca, 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