



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 102072/26/TYC

Zleceniodawca <b>ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI</b> Aleja Wojciecha Korfańskiego 18 41-800 Zabrze		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańskiego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BRODZIK
Data przyjęcia próbki	<b>06.02.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 102072/26/TYC  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>06.02.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>19.02.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>19.02.2026</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/1758/06/02/2026 Data poboru: 06.02.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańskiego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BRODZIK		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>4) 6)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	32,1 ± 1,6	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>3)</sup> 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 <sup>3)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	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	-	-
* Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Mętność <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20±0,04)	≤ 0,5	Zgodny
* pH <sup>3) 6)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox <sup>3) 6)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	765 ± 56	≥750	Zgodny
* Chlor wolny <sup>3) 6)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,72 ± 0,03	0,70-1,00	Zgodny
* Chlor związany <sup>3) 6)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,28 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>3)5)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,5 ± 0,3	-	-

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 102072/26/TYC

- 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) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 185, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 248, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 368, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, 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  
Goździków 1, 43-100 Tychy  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**