



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 517436/26/TYC

Zleceniodawca <b>ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI</b> Aleja Wojciecha Korfańtego 18 41-800 Zabrze		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańtego 18 41-800 Zabrze - woda w niekach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - BASEN REKREACYJNY
Data przyjęcia próbki	<b>12.06.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 517436/26/TYC  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>12.06.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>18.06.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>18.06.2026</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026  Protokół poboru próbek nr: 2/1584/12/06/26  Data poboru: 12.06.2026  Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańtego 18 41-800 Zabrze - woda w niekach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - BASEN REKREACYJNY		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>3) 4)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	34,6 ± 1,7	-	-
* pH <sup>2) 4)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox <sup>2) 4)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	750 ± 55	≥720	Zgodny
* Chlor wolny <sup>2) 4)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,32 ± 0,01	0,30-0,40	Zgodny
* Chlor związany <sup>2) 4)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,08 ± 0,01	≤0,30	Zgodny
* Ozon <sup>2) 4)</sup> PB-468 wyd. I z dn. 03.06.2021	mg/l	≤0,03(0,03+-0,01)	≤0,05	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	87 [50; 124]	≤100	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</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>2)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

<sup>1)</sup> 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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 517436/26/TYC

- 2) 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.).
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 176, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
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:  
Goździków 1, 43-100 Tychy

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

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**