



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 204016/26/TYC

Zleceniodawca ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI Aleja Wojciecha Korfańskiego 18 41-800 Zabrze		Próbka (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 - BASEN HAMOWNY ZJEŹDŹALNI
Data przyjęcia próbki	06.03.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 204016/26/TYC Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	06.03.2026	
Data zakończenia badań	25.03.2026	
Data sprawozdania z badań	26.03.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021		
Protokół poboru próbek nr: 7/1118/06/03/2026		
Data poboru: 06.03.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańskiego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BASEN HAMOWNY ZJEŹDŹALNI		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura ^{5) 7)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	35,0 ± 1,8	-	-
* 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 ^{3) 4)} PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	1 [0; 5]	0	Niezgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	>300	-	-
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{1) 4)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Mętność ⁴⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,73 ± 0,15	≤ 0,50	Niezgodny
* pH ^{4) 7)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox ^{4) 7)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	767 ± 56	≥750	Zgodny
* Chlor wolny ^{4) 7)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,50 ± 0,03	0,70-1,00	Zgodny
* Chlor związany ^{4) 7)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,07 ± 0,01	≤0,30	Zgodny
* Lotne związki organiczne ⁴⁾ PN-EN ISO 15680:2008				



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 204016/26/TYC

Chloroform	mg/l	0,067 ± 0,028	≤ 0,03	Niezgodny
Bromodichlorometan ^{2) 6)}	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Dibromochlorometan ^{2) 6)}	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Bromoform ^{2) 6)}	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,067 ± 0,028	≤ 0,1	Zgodny
* Azotany ⁴⁾⁶⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	4,4 ± 0,9	-	-
* Indeks nadmanganianowy ⁴⁾⁶⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	6,3 ± 1,1	-	-

- [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 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.
- 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.).
- Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 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.
- Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 185, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 187, Kierownik Pracowni Mikrobiologii, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 669, 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
 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.

* Badanie akredytowane
 # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA