

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 627414/24/WAW**

Zleceniodawca <b>Akademickie Centrum Sportowo -Dydaktyczne PŁ</b> <b>„Zatoka Sportu”</b> al. Politechniki 10 93-590 Łódź		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA ACSD PŁ ZATOKA SPORTU 93-590 Łódź, al. Politechniki 10 WODA W NIECKACH BASENOWYCH WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA WYTWARZAJĄCE AEROZOL WODNO-POWIETRZNY - Wanna jacuzzi nr 2
Data przyjęcia próbki	<b>11.10.2024</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>11.10.2024</b>	
Data zakończenia badań	<b>15.10.2024</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>16.10.2024</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/1955/11/10/2024 Data poboru: 11.10.2024 Punkt poboru, miejsce poboru: ACSD PŁ ZATOKA SPORTU 93-590 Łódź, al. Politechniki 10 WODA W NIECKACH BASENOWYCH WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA WYTWARZAJĄCE AEROZOL WODNO-POWIETRZNY - Wanna jacuzzi nr 2		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* # Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	724 ± 53	≥750	Niezgodny
* pH <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	1,07 ± 0,11	0,70-1,00	Niezgodny
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,12 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>14)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,9 ± 0,3	-	-
* Temperatura <sup>2) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	33,9 ± 1,7	-	-

- 1) 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.).
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) 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.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 627414/24/WAW

Badanie: Liczba *Escherichia coli* w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
Badanie: Liczba *Pseudomonas aeruginosa* w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:  
ID: 390, Kierownik Operacyjny, Sekcja Poboru Próbek  
ID: 669, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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**

Strona 2 / 2

---

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00