



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 473536/23/WAW

Zleceniodawca Akademickie Centrum Sportowo -Dydaktyczne PŁ „Zatoka Sportu” al. Politechniki 10 93-590 Łódź		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Zatoka Sportu, Łódź, ul. Politechniki 10, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, wanna z hydromasażem 2
Data przyjęcia próbki	04.09.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	04.09.2023	
Data zakończenia badań	08.09.2023	
Data utworzenia sprawozdania	08.09.2023	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 2/ZGI/KK/04/09/2023 Data poboru: 04.09.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Zatoka Sportu, Łódź, ul. Politechniki 10, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, wanna z hydromasażem 2		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # 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 jtk/100 ml	Zgodny
* # Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* Potencjał redox ⁴⁾¹⁾ PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	755 ± 55	≥750	-
* pH ⁴⁾¹⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Chlor wolny ⁴⁾¹⁾ PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,97 ± 0,10	0,70-1,00	-
* Chlor związany ⁴⁾¹⁾ PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,03 ± 0,01	≤0,30	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ³⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,80 ± 0,1	-	-
* Temperatura ⁴⁾²⁾ PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	34,2 ± 1,7	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia - woda na pływalniach (9 listopada 2015 r.)
- 2) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 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) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 473536/23/WAW

- 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.

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:

Jarosław Zaremba, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, 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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA