

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 205847/22/WAW

Zleceniodawca Białolecki Ośrodek Sportu ul. Światowida 56 03-144 Warszawa		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Pływalnia Białoleckiego Ośrodka Sportu, Warszawa, ul. Światowida 56, basen sportowy, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
Data przyjęcia próbki	05.05.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	05.05.2022	
Data zakończenia badań	21.05.2022	
Data utworzenia sprawozdania	23.05.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 2/WAW/JZ/05/05/2022 Data poboru: 05.05.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Pływalnia Białoleckiego Ośrodka Sportu, Warszawa, ul. Światowida 56, basen sportowy, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność ^{1) 3)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20 (0,20±0,04)	≤ 0,3	Zgodny
* Lotne związki organiczne ¹⁾ PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	µg/l	99 ± 41	≤30	Niezgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	101 ± 42	≤100	Niezgodny
* Azotany ¹⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	15,1 ± 3,0	≤ 20	-
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	4,0 ± 0,7	-	-
* Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584	°C	28,5 ± 1,4	-	-
* # Liczba Escherichia coli w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0jtk/100ml	Zgodny
* # Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0jtk/100ml	Zgodny
* # Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	jtk/ml	Nie wykryto	20jtk/ml	Zgodny

- 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.).
- Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 205847/22/WAW

- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

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

Badanie: Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Jarosław Zaremba, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Gdynia

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Zgierz

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

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

KONIEC SPRAWOZDANIA

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