

**W PŁY N Ę Ł O**

Data 27.12. 2021 r.

Nr 395/u

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900071873/21/SOK/Z1**

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 900071873/21/SOK z dnia 20.12.2021

<b>Zleceniodawca</b> <b>MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY W BIAŁYMSTOKU</b> ZWYCIĘSTWA 28 15-703 BIAŁYSTOK		<b>Próbka wg deklaracji Zleceniodawcy</b> Opis próbki: WODA BASENOWA Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda w niecce basenowej brodzika
Data przyjęcia próbki:	<b>24.11.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>24.11.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>20.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>23.12.2021</b>	
<b>Informacje dotyczące pobierania próbek:</b> Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/WF/24/11/2021 Data poboru: 24.11.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku; woda w niecce basenowej brodzika Temp. poboru próbki: 32,0°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierzenie zgodności
* Temperatura <sup>2)</sup> PN-77/C-04584	°C	32,0 ± 1,6	-	-
* # Escherichia coli <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	Zgodny
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	Zgodny
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	781 ± 57	≥750	Zgodny
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,18 ± 0,03	≤0,30	Zgodny
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,55 ± 0,06	0,30-0,60	Zgodny
* Mętność <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27 ± 0,06	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,5 ± 0,3	≤ 4,0	-
* Lotne związki organiczne <sup>1)</sup> PN-EN ISO 15680:2008				

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900071873/21/SOK/Z1**  
**Zastępuje sprawozdanie z badań nr 900071873/21/SOK z dnia 20.12.2021**

Chloroform	µg/l	<1,0	≤30	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	<4,0	≤100	Zgodny

- 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.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Identyfikacja zmiany: opis próbki

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka

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:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

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

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę