

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900084280/21/SOK

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W SOKÓŁCE</b> MARIAŃSKA 31 16-100 SOKÓŁKA		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA BASENOWA MSC/I OSiR Sokółka, ul. Mariańska 31, woda w niecce basenowej - niecka duża
Data przyjęcia próbki:	<b>7.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>7.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>10.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>13.12.2021</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021		
Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/KK/7/12/2021		
Data poboru: 7.12.2021		
Punkt poboru, miejsce poboru: -		
Temp. poboru próbki: 27,5°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,4 ± 0,2	≤ 4,0	-
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,23 ± 0,03	≤ 0,30	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
* Temperatura <sup>2)</sup> PN-77/C-04584	°C	27,5 ± 1,4	-	-
* # 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
* # 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
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,58 ± 0,06	0,30-0,60	Zgodny
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,58 ± 0,06	0,30-0,60	Zgodny



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900084280/21/SOK

* Temperatura <sup>2)</sup> PN-77/C-04584	°C	27,5 ± 1,4	-	-
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	782 ± 57	≥750	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

### Autoryzował:

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

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz Pracownia 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