

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 109547/23/SOK**

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W SOKÓŁCE</b> MARIAŃSKA 31 16-100 SOKÓŁKA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR Sokółka, ul. Mariańska 31, woda w niecce basenowej - NIECKA MAŁA
Data przyjęcia próbki	<b>01.03.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>01.03.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>10.03.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>10.03.2023</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/JM/01/03/2023 Data poboru: 01.03.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Sokółka, ul. Mariańska 31, woda w niecce basenowej - NIECKA MAŁA		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Chlor wolny <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,58 ± 0,06	0,30-0,60	-
* Chlor związany <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,20 ± 0,03	≤0,30	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>2)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,0 ± 0,2	≤ 4,0	-
* Mętność <sup>2)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,36 ± 0,07	≤ 0,5	Zgodny
* Potencjał redox <sup>2) 3)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	798 ± 58	≥750	-
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	30,0 ± 1,5	-	-
* # Liczba Escherichia coli w 100 ml 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 PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* # Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C PN-EN ISO 6222:2004				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	jtk/ml	Nie wykryto	100 jtk/ml	Zgodny
* pH <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 109547/23/SOK

- 2) 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.).
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

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:

Krzysztof Krokos, Lider ds. jakości poborów, 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

## 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