



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 508884/22/POZ

Zleceniodawca <b>GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI</b> ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA	
Data przyjęcia próbki	08.11.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań	08.11.2022		
Data zakończenia badań	22.11.2022		
Data utworzenia sprawozdania	23.11.2022		
Informacje dotyczące pobierania próbek:			
Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021			
Protokół poboru próbek nr: 3/POZ/JS/08/11/2022			
Data poboru: 08.11.2022			
Punkt poboru, miejsce poboru: woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji- basen sportowy			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	82	<20	Niezgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>2)4)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,9 ± 0,5	-	-
* Chlor wolny <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,40 ± 0,04	-	-
* Chlor związany <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,18 ± 0,03	≤0,20	-
* Potencjał redox <sup>2) 3)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	768 ± 56	-	-
* pH <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584	°C	29,2 ± 1,5	-	-

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

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.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 508884/22/POZ

- 4) 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.

### Autoryzował:

Anna Taterka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek  
Karolina Kurasz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

### Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo  
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