



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 533466/22/POZ

Zleceniodawca GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda basenowa Whirpool 1 i 2
Data przyjęcia próbki	22.11.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	22.11.2022	
Data zakończenia badań	06.12.2022	
Data utworzenia sprawozdania	06.12.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021		
Protokół poboru próbek nr: 6/POZ/BT/22/11/2022		
Data poboru: 22.11.2022		
Punkt poboru, miejsce poboru: Cyrkulacja Whirpool - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ²⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤20	Zgodny
* Chlor wolny ²⁾ ³⁾ PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,70 ± 0,07	-	-
* Chlor związany ²⁾ ³⁾ PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,15 ± 0,02	≤0,20	Zgodny
* Potencjał redox ²⁾ ³⁾ PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	760 ± 55	-	-
* pH ²⁾ ³⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Temperatura ¹⁾ ³⁾ PN-77/C-04584	°C	34,3 ± 1,7	-	-
* Lotne związki organiczne ²⁾ PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	0,126 ± 0,051	≤ 0,03	Niezgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,129 ± 0,052	≤ 0,1	Niezgodny

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.

Autoryzował:

Strona 1 / 2



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 533466/22/POZ

Anna Makowiecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek
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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę