



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 214247/22/POZ

| | | | |
|---|------------|--|--|
| Zleceniodawca GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA | |
| Data przyjęcia próbki | 10.05.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. | |
| Data rozpoczęcia badań | 10.05.2022 | | |
| Data zakończenia badań | 23.05.2022 | | |
| Data utworzenia sprawozdania | 24.05.2022 | | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: | | | |
| Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 | | | |
| Protokół poboru próbek nr: 3/POZ/RG/10/05/2022 | | | |
| Data poboru: 10.05.2022 | | | |
| Punkt poboru, miejsce poboru: Woda w nieszce basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - Whirlpool 2 | | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|--|---------------------|-------------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml ¹⁾ 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 ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | Nie wykryto | <100 | Zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | 2,1 ± 0,4 | ≤ 4,0 | - |
| * Mętność ^{1) 3)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | <0,20 (0,20±0,04) | ≤ 0,5 | Zgodny |
| * Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,74 ± 0,07 | 0,70-1,00 | - |
| * Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,13 ± 0,02 | ≤0,30 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 763 ± 56 | ≥750 | - |
| * pH ^{1) 2)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,2 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584 | °C | 34,3 ± 1,7 | - | - |

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.



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 214247/22/POZ

- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek Szczecin
Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo
Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz
Natalia Piotrowska, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Zatwierdzono kwalifikowaną 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