



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 536201/25/POZ

| | | |
|---|-------------------|---|
| Zleceniodawca GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA GOSIR Gniezno, Basen letni Gniezno ul. Spokojna - woda w niecce basenowej - niecka duża |
| Data przyjęcia próbki | 22.07.2025 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 22.07.2025 | |
| Data zakończenia badań | 30.07.2025 | |
| Data sprawozdania z badań | 31.07.2025 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 5/1945/22/7/25 Data poboru: 22.07.2025 Punkt poboru, miejsce poboru: GOSIR Gniezno, Basen letni Gniezno ul. Spokojna - niecka duża | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli 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 |
| * Mętność ^{1) 3)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,20 (0,20±0,04) | ≤ 0,5 | Zgodny |
| * Chlór wolny ^{1) 2)5)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,40 ± 0,04 | 0,30-1,00 | Zgodny |
| * Chlór związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,20 ± 0,03 | ≤0,30 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 780 ± 57 | ≥750 | Zgodny |
| * pH ^{1) 2)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6,60 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Temperatura ^{2) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 22,3 ± 1,0 | - | 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.
- ³⁾ Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- ⁴⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- ⁵⁾ W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość stężenia wolnego chloru wynosi 1,0 mg/l.



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 536201/25/POZ

Autoryzował:

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA