



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 367121/23/POZ

| | | |
|---|------------|---|
| Zleceniodawca GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI ul. bł. Jolenty 5 62-200 Gniezno | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA basen letni, woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji niecka mała |
| Data przyjęcia próbki | 11.07.2023 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 11.07.2023 | |
| Data zakończenia badań | 24.07.2023 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 25.07.2023 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 8/POZ/RG/11/07/2023 Data poboru: 11.07.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: basen letni, woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji niecka mała | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ³⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | 3,9 ± 0,7 | - | - |
| * Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,50 ± 0,10 | ≤ 0,3 | Niezgodny |
| * Azotany ³⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039 | mg/l | 4,1 ± 0,8 | - | - |
| * Chlor wolny ^{2) 4)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,58 ± 0,06 | - | - |
| * Chlor związany ^{2) 4)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,19 ± 0,03 | ≤ 0,20 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{2) 4)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 711 ± 52 | - | - |
| * pH ^{2) 4)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,1 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Temperatura ^{1) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 23,6 ± 1,2 | - | - |
| * Lotne związki organiczne ³⁾ PN-EN ISO 15680:2008 | | | | |



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 367121/23/POZ

| | | | | |
|--|------|---------------|--------|-----------|
| Chloroform | mg/l | 0,123 ± 0,051 | ≤ 0,03 | Niezgodny |
| Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) | mg/l | 0,126 ± 0,052 | ≤ 0,1 | Niezgodny |

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia - woda na pływalniach (9 listopada 2015 r.)
- 3) 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.).
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) 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:

Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek
Natalia Piotrowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Patrycja Klemens, Ekspert 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

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 opinie 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

KONIEC SPRAWOZDANIA