

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 393838/21/POZ**

|   |  |  |
|---|--|--|
| Zleceniodawca<br><b>GMINA RAWICZ</b><br>UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 21<br>63-900 RAWICZ |  | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><b>Miejsce, punkt poboru: WODA WPROWADZONA DO NIECKI BASENOWEJ Z SYSTEMU CYRKULACJI- jacuzzi</b>                             |
| Data przyjęcia próbki: <b>2021-07-06</b>  |  | <b>Protokół poboru próbek nr: 1/POZ/KB/06/07/2021</b><br><b>Data, godzina pobrania: 06.07.2021, 8:55-9:05</b><br><b>Temperatura poboru próbek: 31°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): <b>2021-07-20</b>        |  | <b>Zlecenie z dnia 2021-07-06</b><br>Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018                            |
| Data utworzenia sprawozdania: <b>2021-07-20</b>   |  |  |

| Rodzaj badania  | Metoda                              | Jednostka           | Wynik             | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|-------------------------------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>                               | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml          | 0                 | 0        | zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup>                         | PN-EN ISO 16266:2009                | jtk/100 ml          | 0                 | 0        | zgodny                    |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h <sup>1)</sup>           | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/ml              | nie wykryto w 1ml | <20      | zgodny                    |
| * Azotany <sup>1)2)</sup>   | PN-C-04576-08:1982                  | mg/l                | 21 ± 4            | -        | -                         |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>                                | PN-EN ISO 8467:2001                 | mg/l O <sub>2</sub> | 4,9 ± 1,5         | -        | -                         |
| * Lotne związki organiczne <sup>1)</sup>                              | PB-147/GC wyd II z dn. 20.10.2014   |                     |                   |          |                           |
| Trichlorometan (Chloroform)   |                                     | mg/l                | 0,022 ± 0,007     | ≤0,03    | zgodny                    |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) |                                     | mg/l                | 0,023 ± 0,007     | ≤0,1     | zgodny                    |
| * Mętność <sup>1)</sup>   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU                 | < 0,20            | ≤ 0,3    | zgodny                    |
| # * Liczba Legionella sp. <sup>1)</sup>                               | PN-EN ISO 11731:2017-08             | jtk/ 100 ml         | 0                 | 0        | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016 z późn. zm.)

<sup>2)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Badanie: Liczba Legionella sp. w 100ml wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Posadzy, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
 Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Patrycja Klemens, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska Gdynia  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

