

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 349448/21/GDY**

|                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>GMINA STAROGARD GDAŃSKI</b><br>SIKORSKIEGO 9<br>83-200 STAROGARD GDAŃSKI |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA Z KĄPIELISKA</b><br><br><b>Protokół poboru próbek nr: 2/GDY/ST/16/06/2021</b><br><b>Data poboru: 16.06.2021</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Jezioro Sumin, pomost</b><br><b>Temp. poboru próbki: 18,4°C</b><br><b>Ocena wizualna wody:</b><br>- brak zakwitu sinic,<br>- brak makroalg lub fitoplanktonu morskiego,<br>- brak zanieczyszczeń, tj. materiały smoliste, szkło, tworzywa sztuczne, guma i inne odpady<br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b><br>Próbki pobrane przez Szymon Trzoska, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007 |
| Data przyjęcia próbki:                                                                       | <b>2021-06-16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):                         | <b>2021-06-30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                | <b>2021-06-30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Rodzaj badania                                | Metoda                              | Jednostka  | Wynik     | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|----------|---------------------------|
| * Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup> | PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/250 ml | 0         | ≤400     | zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 17 [8;34] | ≤1000    | zgodny                    |
| * pH <sup>1)</sup>                            | PN-EN ISO 10523:2012                |            | 8,1 ± 0,1 | -        | -                         |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. 2019, poz.255)

<sup>2)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 3/2020 z dnia 08.07.2020).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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](http://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

