

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 601314/21/SOK

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>GMINA SOKÓŁKA</b><br>PLAC KOŚCIUSZKI 1<br>16-100 SOKÓŁKA |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b>   |
| Data przyjęcia próbki:   | <b>2021-11-02</b> | <b>Protokół poboru próbek nr: 01/SOK/KK/02/11/2021</b>   |
| Data zakończenia badań<br>(data wykonania działalności laboratoryjnej):      | <b>2021-11-16</b> | <b>Data poboru: 02.11.2021</b>   |
| Data utworzenia sprawozdania:  | <b>2021-11-16</b> | <b>Punkt poboru, miejsce poboru: woda w niecce basenowej - niecka duża</b>   |
|  |                   | <b>Temp. poboru próbek: 27,7</b>   |
|  |                   | <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>  |
|  |                   | Próbki pobrane przez Krzysztof Krokos, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018 |

| Rodzaj badania  | Metoda   | Jednostka           | Wynik         | Kryteria  | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|--|---------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| * Lotne związki organiczne <sup>1)</sup>                              | PB-147/GC wyd II z dn. 20.10.2014                            |                     |               |           |                           |
| Trichlorometan (Chloroform)   |  | mg/l                | 0,025 ± 0,008 | ≤ 0,03    | zgodny                    |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) |  | mg/l                | 0,026 ± 0,008 | ≤ 0,1     | zgodny                    |
| * Chlor wolny <sup>1)</sup>   | PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                             | mg/l                | 0,59 ± 0,06   | 0,30-0,60 | zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>1)</sup>  | PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                             | mg/l                | 0,21 ± 0,03   | ≤ 0,30    | zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1)</sup>                                       | PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                              | mV                  | 795 ± 58      | ≥ 750     | zgodny                    |
| # * Azotany <sup>1)</sup>   | PB-09 wyd. 2 z dn. 30.05.2016                                | mg/l                | 1,6 ± 0,2     | -         | -                         |
| # * Escherichia coli <sup>1)</sup>                                    | 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 <sup>1)</sup>                              | PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 0,68 ± 0,10   | -         | -                         |
| # * Liczba Legionella sp. <sup>1)</sup>                               | PN-EN ISO 11731:2017-08                                      | jtk/ 100 ml         | 0             | 0         | zgodny                    |
| # * Mętność <sup>1)</sup>   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                     | NTU                 | < 0,20        | ≤ 0,5     | zgodny                    |
| # * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup>                | PN-EN ISO 6222:2004  | jtk/ml              | 0             | ≤ 100     | zgodny                    |
| # * Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup>                              | PN-EN ISO 16266:2009   | 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.)

Badania: Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, Azotany, Indeks nadmanganianowy, Liczba Legionella sp. w 100ml, Mętność wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Agnieszka Posadzy, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Beata Zajkowska, Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek

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

Adres laboratorium: Sokółka 16-100, ul. Wodna 5; 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

\* 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

