



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 127334/17/GDY**

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>HOTEL &amp; RESTAURACJA REN</b><br>UL. SKARSZEWSKA 5<br>83-200 STAROGARD GDAŃSKI |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 3/GDY/PS/06/04/17</b><br><b>Data poboru: 06.04.2017</b><br><b>Godzina pobrania: 9:00</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Hotel Ren, Starogard Gdański, woda w niecce basenowej</b><br><b>Temp. wody: 29,0stC</b><br><b>Próbki pobrane metodą akredytowaną przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:   | <b>2017-04-06</b> | Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.   |
| Data zakończenia badań:  | <b>2017-04-20</b> |   |
| Data utworzenia sprawozdania:  | <b>2017-04-20</b> |   |

| Rodzaj badania   | Metoda                                     | Jednostka   | Wynik       | Kryteria  | Parametr zgodny/niezgodny |
|--|--|-------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12                   | jtk/100ml   | 0           | 0         | zgodny                    |
| * Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) <sup>1)</sup> | PN-Z-11001-3:2000                          | jtk/ 100 ml | 0           | -         | -                         |
| * 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/ 1 ml   | nie wykryto | < 100     | zgodny                    |
| Chlor wolny <sup>1)</sup>  | Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki | mg/l        | 0,53        | 0,30-0,60 | zgodny                    |
| Chlor związany <sup>1)</sup>   | Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki | mg/l        | 0,20        | ≤0,30     | zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>   | PN-EN ISO 8467:2001                        | mg/l        | 1,9         | -         | -                         |
| * Mętność <sup>1)</sup>  | PN-EN ISO 7027:2003                        | NTU         | <0,20       | ≤0,50     | zgodny                    |
| Potencjał redox <sup>1)</sup>  | Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki | mV          | 760 ± 76    | ≥750      | -                         |

<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)

Autoryzował: Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

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 niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

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

