



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 483329/22/GDY

| | | |
|--|------------|---|
| Zleceniodawca TOURTREND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Strzelinko 14 76200 STRZELINKO | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda z niecki wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, wanna jacuzzi |
| Data przyjęcia próbki | 25.10.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 25.10.2022 | |
| Data zakończenia badań | 28.10.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 28.10.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 7/GDY/ST/25/10/22 Data poboru: 25.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda z niecki wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, wanna jacuzzi | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|---------------------|--------------|-----------|------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ⁴⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ⁴⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{4) 5)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 743 ± 54 | ≥750 | - |
| * pH ^{4) 5)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,1 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Chlor wolny ^{4) 5)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,74 ± 0,07 | 0,70-1,00 | - |
| * Chlor związany ^{4) 5)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,16 ± 0,02 | ≤0,30 | Zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ^{2) 3) 4)} PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | >10 (10 ± 3) | - | - |
| * Temperatura ^{1) 5)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 31,7 ± 1,6 | - | - |

1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

2) Laboratorium uzyskało nieakredytowany rezultat badania 14 mg O₂/l

3) Górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez laboratorium.

4) 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.).

5) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 483330/22/GDY

| | | |
|--|------------|---|
| Zleceniodawca TOURTREND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Strzelinko 14 76200 STRZELINKO | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda z niecki basenowej udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3, brodzik |
| Data przyjęcia próbki | 25.10.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 25.10.2022 | |
| Data zakończenia badań | 28.10.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 28.10.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 7/GDY/ST/25/10/22 Data poboru: 25.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda z niecki basenowej udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3, brodzik | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{2) 3)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 735 ± 54 | ≥720 | - |
| * pH ^{2) 3)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,1 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Chlor wolny ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,35 ± 0,04 | 0,30-0,40 | Zgodny |
| * Chlor związany ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,15 ± 0,02 | ≤0,30 | Zgodny |
| * Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 29,0 ± 1,5 | - | - |

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 2) 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.).
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:
Michał Kwestorowski, Kierownik Operacyjny, Sekcja Poboru Próbek
Paulina Burzyńska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 483328/22/GDY

| | | |
|---|-------------------|--|
| Zleceniodawca TOURTREND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Strzelinko 14 76200 STRZELINKO | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda w niecce basenowej, basen rekreacyjny |
| Data przyjęcia próbki ↗ | 25.10.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 25.10.2022 | |
| Data zakończenia badań | 28.10.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 28.10.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 7/GDY/ST/25/10/22 Data poboru: 25.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Słupsk, ul. Strzelinko 14, Dolina Charlotty Resort & Spa, woda w niecce basenowej, basen rekreacyjny | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|-------------|-----------|------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Potencjał redox ^{2) 3)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 745 ± 54 | ≥750 | - |
| * pH ^{2) 3)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,0 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Chlor wolny ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,43 ± 0,04 | 0,30-0,60 | Zgodny |
| * Chlor związany ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 | mg/l | 0,15 ± 0,02 | ≤0,30 | Zgodny |
| * Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 27,0 ± 1,4 | - | - |

1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

2) 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.).

3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:
 Michał Kwestorowski, Kierownik Operacyjny, Sekcja Poboru Próbek
 Paulina Burzyńska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii