

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 509960/18/SOK

| | | |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W SOKÓŁCE UL. MARIAŃSKA 31 16-100 SOKÓŁKA | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA BASENOWA Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/WF/8/11/2018 Data poboru: 08.11.2018 Godzina pobrania: 7:20 - 7:35 Punkt poboru, miejsce poboru: OSIR Sokółka, ul. Mariańska 31, woda wprowadzana do nieck basenowych z systemu cyrkulacji, niecka jacuzzi Temp. wody: 30,3stC Stan próbki bez zastrzeżeń |
| Data przyjęcia próbki: | 2018-11-08 | Próbki pobrane przez Wojciech Fiedorczyk, pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 11731-2:2008, PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data zakończenia badań: | 2018-11-27 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 2018-11-27 | |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|-------------------------------------|---------------------|-------------|----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Liczba Legionella sp. ¹⁾ | PN-EN ISO 11731-2:2008 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa ¹⁾ | PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h ¹⁾ | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | nie wykryto | <20 | zgodny |
| * Azotany ¹⁾ | PN-C-04576-08:1982 | mg/l | 4,8 | - | - |
| * Indeks nadmanganianowy ¹⁾ | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | <0,5 | - | - |
| * Lotne związki organiczne ¹⁾ | PB-147/GC wyd II z dn. 20.10.2014 | | | | |
| Trichlorometan (Chloroform) | | mg/l | 0,015 | ≤ 0,03 | zgodny |
| Bromodichlorometan | | mg/l | 0,002 | - | - |
| Dibromochlorometan | | mg/l | < 0,001 | - | - |
| Tribromometan (Bromoform) | | mg/l | < 0,001 | - | - |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) | | mg/l | 0,017 | ≤ 0,1 | zgodny |
| * Mętność ¹⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | <0,20 | ≤0,3 | zgodny |
| * Chlor wolny ¹⁾ | PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017 | mg/l | 0,99 ± 0,20 | - | - |
| * Chlor związany ¹⁾ | PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017 | mg/l | 0,25 ± 0,05 | ≤0,20 | - |
| Potencjał redox ¹⁾ | PB-377 wyd. I z dn. 25.05.2018 | mV | 742 ± 74 | - | - |

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Agnieszka Duda, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Ewelina Kłosowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Krzysztof Krokos, Lider ds. Jakości Poborów
 Magdalena Zapalska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 Renata Żywicka, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Sokółka 16-100, ul. Wodna 5

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. 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. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

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

