

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 120490/18/SOK**

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE</b><br>UL. POLNA 7A<br>00-625 WARSZAWA |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 52/WAW/MO/20/3/2018</b><br><b>Próbkobiorca: Małgorzata Ozimska</b><br><b>Data poboru: 20.03.2018</b><br><b>Godzina pobrania: 11:40</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Śródmieście, Warszawa, ul. Polna 7A, whirpool mały, woda z niecki basenowej</b><br><b>Temp. wody: 35,2stC</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:  | <b>2018-03-20</b> | Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007   |
| Data zakończenia badań:   | <b>2018-04-03</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania:   | <b>2018-04-03</b> |  |

| Rodzaj badania                                | Metoda                                     | Jednostka           | Wynik       | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|--|---------------------|-------------|----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>       | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04        | jtk/100ml           | 0           | 0        | zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> | PN-EN ISO 16266:2009                       | jtk/ 100 ml         | 0           | 0        | zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>        | PN-EN ISO 8467:2001                        | mg/l O <sub>2</sub> | 0,9         | -        | -                         |
| * Chlor wolny <sup>1)</sup>                   | PB-358 wyd. I z dn. 05.06.2017             | mg/l                | 0,80 ± 0,16 | 0,7-1,0  | -                         |
| * Chlor związany <sup>1)</sup>                | PB-358 wyd. I z dn. 05.06.2017             | mg/l                | 0,22 ± 0,04 | ≤0,30    | zgodny                    |
| Potencjał redox <sup>1)</sup>                 | Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki | mV                  | 752 ± 75    | ≥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)

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Duda, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Marta Kupryjanow, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Tomasz Michalski, p. o. Kierownika Sekcji Poboru Próbek  
 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 rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności 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, PCA; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 01.06.2017

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

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

