

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 263849/20/WAW

|   |  |
|---|--|
| Zleceniodawca<br><b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST. WARSZAWY W<br/>                 DZIELNICY WŁOCHY</b><br>GŁADKA 18<br>02-172 WARSZAWA | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 4/WAW/PF/04/06/2020</b><br><b>Data poboru: 04.06.2020</b><br><b>Godzina poboru: 13:10 - 13:15</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Włochy, ul. Gładka 18, Warszawa, basen rekreacyjny, woda z niecki basenowej</b><br><b>Temp. poboru próbki: 32,2stC</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b><br>Próbki pobrane przez Piotr Figurski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018 |
| Data przyjęcia próbki:  | <b>2020-06-04</b>  |
| Data zakończenia badań:   | <b>2020-06-15</b>  |
| Data utworzenia sprawozdania:   | <b>2020-06-15</b>  |

| 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                | 0,015 ± 0,005 | ≤ 0,03   | zgodny                    |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) |  | mg/l                | 0,020 ± 0,006 | ≤ 0,1    | zgodny                    |
| # * Azotany <sup>1)</sup>   | PB-09 wyd. 2 z dn. 30.05.2016                                | mg/l                | 2,7 ± 0,4     | -        | -                         |
| # * 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                    |
| # * Gronkowce koagulazododatnie <sup>1)</sup>                         | PZH ZHK:2007   | jtk/ 100 ml         | 0             | -        | -                         |
| # * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>                              | PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 2,9 ± 0,4     | -        | -                         |
| # * 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 ± 0,05   | ≤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)

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

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Ernest Celiński, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Małaszewicze  
 Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze  
 Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska Gdynia  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6; 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

