

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 444935/19/WAW

|                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>GMINNY OŚRODEK SPORTU I REKREACJI</b><br>UL. GEN. W. SIKORSKIEGO 20<br>05-500 PIASECZNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 2/WAW/AK/19/9/2019</b><br><b>Data poboru: 19.09.2019</b><br><b>Godzina poboru: 11:30 - 11:35</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: GOSiR Piaseczno, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 20, basen mały, woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji</b><br><b>Temp. Poboru próbek: 29,1stC</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                      | <b>2019-09-19</b> | Próbki pobrane przez Adrian Kluczyk, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data zakończenia badań:                                                                                     | <b>2019-10-07</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                               | <b>2019-10-07</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Rodzaj badania                                         | Metoda                              | Jednostka           | Wynik       | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|----------|---------------------------|
| * Chlor wolny <sup>1)</sup>                            | PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017     | mg/l                | 0,55 ± 0,11 | -        | -                         |
| * Chlor związany <sup>1)</sup>                         | PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017     | mg/l                | 0,12 ± 0,02 | ≤0,20    | zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1)</sup>                        | PB-377 wyd. I z dn. 25.05.2018      | mV                  | 760 ± 55    | ≥750     | -                         |
| # * Escherichia coli <sup>1)</sup>                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/ 100 ml         | 0           | 0        | zgodny                    |
| # * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>               | PN-EN ISO 8467:2001                 | mg/l O <sub>2</sub> | 1,5         | -        | zgodny                    |
| # * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/ml              | 0           | ≤20      | 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, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, Pseudomonas aeruginosa wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 1319

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika, Pracownia Analiz Środowiska Małaszewicze  
Jarosław Zaremba, Lider ds. poboru próbek  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Warszawa 01-102, Jana Olbrachta 94; Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

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 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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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

