

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900087360/21/WAW

|                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji Piaseczno</b><br>Gen. W. Sikorskiego 20<br>05-500 Piaseczno                                                                                                                        |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>GOSiR Piaseczno, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 20, basen mały, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                                                                                                                                                   | 09.12.2021 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                        |
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                                                                                                                                                  | 10.12.2021 |                                                                                                                                                                                           |
| Data zakończenia badań:                                                                                                                                                                                                                  | 14.12.2021 |                                                                                                                                                                                           |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                                                                                                                                            | 14.12.2021 |                                                                                                                                                                                           |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 10/RAD/RK/09/12/2021<br>Data poboru: 2021-12-09<br>Punkt poboru, miejsce poboru: -<br>Temp. poboru próbki: 31,0°C |            |                                                                                                                                                                                           |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                            | Jednostka           | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------------------|
| * # Escherichia coli <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                 |
| * # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    |                     |             |           |                        |
| Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                                       | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                 |
| * # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                              | jtk/ml              | 0           | ≤20       | Zgodny                 |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                               | mV                  | 771 ± 56    | -         | -                      |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                  | mg/l                | 0,38 ± 0,04 | -         | -                      |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                               | mg/l                | 0,15 ± 0,02 | ≤0,20     | Zgodny                 |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                       | mg/l O <sub>2</sub> | 2,9 ± 0,5   | -         | -                      |

- 1) 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.).
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900087360/21/WAW****Autoryzował:**

Jarosław Zaremba, Lider ds. poboru próbek, Gdynia

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

**Adres laboratorium:**

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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 przez zewnętrznego dostawcę