

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 585664/21/WAW

|                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>"LESZNOWOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O."</b><br>POPRZECZNA 50<br>05-506 LESZNOWOLA |            | Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA DO SPOŻYCIA</b><br><br><b>Protokół poboru próbek nr: 6/RAD/BS/19/10/2021</b><br><b>Data poboru: 19.10.2021</b><br><b>Godzina poboru: 12:50 - 13:00</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Mysiadło, ul. Geodetów 28E, Mysiadło</b><br><b>Temp. poboru próbki: 10,6°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b><br>Próbkę pobrane przez Bartosz Supłatowicz, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007 |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                              | 2021-10-19 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data zakończenia badań<br>(data wykonania działalności laboratoryjnej):                                             | 2021-10-25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                       | 2021-10-25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Rodzaj badania                                              | Metoda                              | Jednostka  | Wynik       | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|----------|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)2)</sup>              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0           | 0        | zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0           | 0        | zgodny                    |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>1)2)</sup> | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/ml     | 58 [31;108] | -        | -                         |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

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 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](http://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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 572492/21/WAW/4**

|                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>"LESZNOWOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O."</b><br>POPRZECZNA 50<br>05-506 LESZNOWOLA |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA UZDATNIONA</b><br><br><b>Protokół poboru próbek nr: 5/RAD/BS/12/10/2021</b><br><b>Data poboru: 12.10.2021</b><br><b>Godzina poboru: 15:15 -15:25</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Mysiadło, ul. Geodetów 28E, Mysiadło</b><br><b>Temp. poboru próbek: 10,2°C</b><br><b>Stan próbek bez zastrzeżeń</b><br>Próbki pobrane przez Bartosz Supłatowicz, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data przyjęcia próbek:                                                                                              | <b>2021-10-12</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data zakończenia badań<br>(data wykonania działalności laboratoryjnej):                                             | <b>2021-10-22</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                       | <b>2021-10-25</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Rodzaj badania                                     | Metoda                            | Jednostka | Wynik        | Kryteria                                                                                    | Parametr zgodny/niezgodny |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| * Smak <sup>1)2)</sup>                             | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. |           | Nie badano   | Akceptowalny                                                                                | -                         |
| * Zapach <sup>1)2)</sup>                           | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. |           | Akceptowalny | Akceptowalny                                                                                | zgodny                    |
| * Barwa <sup>1)2)3)</sup>                          | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C      | mg/l Pt   | < 5          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 | -                         |
| * Mętność <sup>1)2)3)</sup>                        | PN-EN ISO 7027-1:2016-09          | NTU       | 0,28 ± 0,09  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * pH <sup>1)2)</sup>                               | PN-EN ISO 10523:2012              |           | 7,3 ± 0,1    | 6,5 - 9,5                                                                                   | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)2)</sup> | PN-EN 27888:1999                  | µS/cm     | 745 ± 75     | ≤ 2500                                                                                      | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

<sup>3)</sup> Wartości progowe niezdefiniowane.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
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 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

