

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 601788/21/TCH**

|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RUDNEJ</b><br>PLAC ZWYCIĘSTWA 5<br>59-305 RUDNA |            | Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA DO SPOŻYCIA</b><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Gawrony 19 – woda z sieci<br><br>Protokół poboru próbek nr: 3/WRO/KS/02/11/2021<br>Data poboru: 02.11.2021<br>Godzina poboru: 10:50-10:55<br>Temp. poboru próbek: 11,2°C<br>Stan próbki bez zastrzeżeń<br>Próbkę pobrane przez Kacper Szmydt, 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 próbki:                                                                                             | 2021-11-02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):                                               | 2021-11-19 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                      | 2021-11-19 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 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     | nie wykryto w 1ml | -                                                                                           | -                         |
| * Smak <sup>1)3)</sup>                                        | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | Akceptowalny      | Akceptowalny                                                                                | zgodny                    |
| * Zapach <sup>1)3)</sup>                                      | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | Akceptowalny      | Akceptowalny                                                                                | zgodny                    |
| * Barwa <sup>1)3)4)5)</sup>                                   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D        | mg/l Pt    | < 5               | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 | -                         |
| * Mętność <sup>1)3)4)5)</sup>                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU        | < 0,20            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup>            | PN-EN 27888:1999                    | µS/cm      | 503 ± 50          | ≤ 2500                                                                                      | zgodny                    |
| * pH                                                          | PN-EN ISO 10523:2012                | -          | 7,1 ± 0,1         | 6,5-9,5                                                                                     | 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 Poznaniu (decyzja nr HK-WSP.9011.3.100.2021 z dnia 18.06.2021 r.)

<sup>3)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Tychy 43-100, Goździków 1

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 / 2

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 601788/21/TCH**

dnia 31.12.2020).

<sup>4)</sup> Wartości progowe niezdefiniowane.

<sup>5)</sup> "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody.

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Klaudia Gutowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Tychy 43-100, Goździków 1

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 2 / 2

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

