

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 186742/20/GDY

|   |  |
|---|--|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY<br/>KASZUBSKIEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ<br/>ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b><br>PRZEMYSŁOWA 1<br>76-248 DĘBNICA KASZUBSKA | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA DO SPOŻYCIA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 6/GDY/MW/21/04/2020</b><br><b>Data poboru: 21.04.2020</b><br><b>Godzina poboru: 12:25-12:30</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Brzezinec nr 7, kuchnia</b><br><b>Temp. poboru próbek: 8,0°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:  | <b>2020-04-21</b>  |
| Data zakończenia badań:   | <b>2020-05-05</b>  |
| Data utworzenia sprawozdania:   | <b>2020-05-05</b>  |
| Próbki pobrane przez Mateusz Więckowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10           |  |

| 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  | -   | -                         |
| * Smak <sup>1)2)</sup>  | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | akceptowalny | akceptowalny  | zgodny                    |
| * Zapach <sup>1)2)</sup>                                      | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | akceptowalny | akceptowalny  | zgodny                    |
| * Zawartość pierwiastków <sup>1)2)</sup>                      | PN-EN ISO 17294-2:2016              |            |              |   |                           |
| Mangan  |                                     | µg/l       | 68 ± 17      | ≤50   | niezgodny                 |
| Żelazo  |                                     | µg/l       | 39 ± 11      | ≤200  | zgodny                    |
| * Barwa <sup>1)2)3)</sup>                                     | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D        | mg/l Pt    | 5 ± 5        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | -                         |
| * Mętność <sup>1)2)3)</sup>                                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU        | 0,44 ± 0,14  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * pH <sup>1)2)</sup>  | PN-EN ISO 10523:2012                |            | 7,8 ± 0,1    | 6,5 - 9,5   | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)2)</sup>            | PN-EN 27888:1999                    | µS/cm      | 415 ± 42     | ≤2500   | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/19 z dnia 31.12.2019).

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Daria Mychałyk, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
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 / 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 186742/20/GDY

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

---

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Daria Mychałyk, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
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 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

