

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 222445/19/WAW**

|                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD KOMUNALNY W HALINOWIE SP. Z O.O.</b><br>UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 77<br>05-074 HALINÓW |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA UZDATNIONA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 1/WAW/JZ/14/5/2019</b><br><b>Data poboru: 14.05.2019</b><br><b>Godzina pobrania: 10:30 - 10:40</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Okuniewie</b><br><b>Temp. wody: 10,8stC</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b><br>Próbki pobrane przez Jarosław Zaremba, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.<br>zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                          | <b>2019-05-14</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Data zakończenia badań:                                                                                         | <b>2019-05-27</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                   | <b>2019-05-27</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 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/100ml | 0            | 0                                                          | zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100ml | 0            | 0                                                          | zgodny                    |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>1)2)</sup> | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/ml    | 8            | -                                                          | -                         |
| * 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) 1)2)</sup>                 | PN-EN ISO 17294-2:2016              |           |              |                                                            |                           |
| Mangan                                                        |                                     | µg/l      | 2,4          | ≤50                                                        | zgodny                    |
| Żelazo                                                        |                                     | µg/l      | 81           | ≤200                                                       | zgodny                    |
| * Barwa <sup>1)2)</sup>                                       | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D        | mg/l Pt   | 5            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | zgodny                    |
| * Mętność <sup>1)2)</sup>                                     | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU       | 1,03 ± 0,31  | ≤1                                                         | -                         |

<sup>1)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018).

<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).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Dorota Nowak-Ziaty, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
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 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

