

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 371446/18/GDY**

|   |   |
|---|---|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ</b><br>KWIDZYŃSKA 27<br>82-520 GARDEJA   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 5/GDY/PS/21/08/18</b><br><b>Data poboru: 21.08.2018</b><br><b>Godzina pobrania: 9:15-9:25</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Wanadowo, budynek hydroforni kran</b><br><b>Temp. wody: 12,4stC</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:  | <b>2018-08-21</b>   |
| Data zakończenia badań:   | <b>2018-09-03</b>   |
| Data utworzenia sprawozdania:   | <b>2018-09-03</b>   |
| Próbki pobrane przez Paweł Sowiński, pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. 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/100ml   | 0             | 0  | zgodny                    |
| * Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>                 | PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/ 100 ml | 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      | 19<br>[12;30] | -  | -                         |
| * 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        | 2,1 ± 0,5     | ≤50  | zgodny                    |
| Żelazo  |                                     | µg/l        | 5,9 ± 1,6     | ≤200   | zgodny                    |
| * Amonowy jon <sup>1)2)</sup>                                 | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011      | mg/l        | <0,06         | ≤ 0,50   | 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         | 0,23 ± 0,10   | ≤1   | zgodny                    |
| * pH <sup>1)2)</sup>  | PN-EN ISO 10523:2012                |             | 7,4 ± 0,1     | 6,5-9,5  | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)2)</sup>            | PN-EN 27888:1999                    | µS/cm       | 621 ± 112     | ≤2500  | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2017/62 z dnia 29.12.2017).

<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: Agnieszka Duda, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Tomasz Wesołowski, p.o. Kierownika 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 S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

