

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 497827/18/SOK**

|                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W PIASKACH SP. Z O.O.</b><br>UL. ARMII KRAJOWEJ 2<br>21-050 PIASKI |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 2/MAL/PK/07/11/2018</b><br><b>Data poboru: 07.11.2018</b><br><b>Godzina poboru: 10:40- 10:50</b><br><b>Miejsce i punkt poboru: Hydrofornia Brzeziczki, kran w umywalce, woda uzdatniona</b><br><b>Temp. wody: 10,5 st.C</b><br><b>Stan próbek: bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                          | <b>2018-11-07</b> | Próbki pobrane przez Przemysław Król, pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10                                                                                                                                                                                                   |
| Data zakończenia badań:                                                                                         | <b>2018-11-20</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                   | <b>2018-11-20</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 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      | 29           | -                                                          | -                         |
| * 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)</sup>                                       | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D        | mg/l Pt     | <5           | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | zgodny                    |
| * Mętność <sup>1)3)</sup>                                     | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU         | <0,20        | ≤1                                                         | zgodny                    |
| * pH <sup>1)3)</sup>                                          | PN-EN ISO 10523:2012                |             | 7,4          | 6,5-9,5                                                    | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup>            | PN-EN 27888:1999                    | μS/cm       | 601          | ≤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 Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2018 z dnia 07.03.2018r.)

<sup>3)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2017/62 z dnia 29.12.2017).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Anna Michalska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Anna Polanin, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii  
 Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8; 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](http://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

