

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 55171/21/SCZ

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>WODOCIĄGI REWAL SP. Z O.O.</b><br>UL. POZNAŃSKA 31<br>72-346 POBIEROWO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA UZDATNIONA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 5/SZC/ZJ/2/2/2021</b><br><b>Data poboru: 02.02.2021</b><br><b>Godzina pobrania: 11:33-11:43</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Polfa, Pogorzelica, ul. Teligi 5</b><br><b>Temp. wody: 8,7°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbek:   | <b>2021-02-02</b> | Próbki pobrane przez Zbigniew Jakubowski, 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 zakończenia badań<br>(data wykonania działalności laboratoryjnej):                    | <b>2021-02-15</b> |   |
| Data utworzenia sprawozdania:  | <b>2021-02-15</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/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)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                    |
| * Amonowy jon <sup>1)3)</sup>                                 | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011      | mg/l       | 0,11 ± 0,02  | ≤ 0,50  | zgodny                    |
| * Barwa <sup>1)3)4)</sup>                                     | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C        | mg/l Pt    | < 5          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | -                         |
| * Mętność <sup>1)3)4)</sup>                                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU        | < 0,20       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * pH <sup>1)3)</sup>  | PN-EN ISO 10523:2012                |            | 7,5 ± 0,1    | 6,5 - 9,5   | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup>            | PN-EN 27888:1999                    | µS/cm      | 1147 ± 115   | ≤ 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.5002.1.2020 z dnia 05.03.2020 r.)

<sup>3)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

Autorzywał: Anna Polanin, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Szczecin  
Daria Mychałyk, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8  
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 stwierdzenia 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

\* 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 55171/21/SCZ

4) Wartości progowe niezdefiniowane.

---

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Anna Polanin, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Szczecin  
Daria Mychałyk, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8

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

