HAMILTON

AB 079

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 468420/21/SCZ

| Zleceniodawca | Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* |
|---|---|
| **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GRYFICACH**<br>ZIELONA 5<br>72-300 GRYFICE | **WODA UZDATNIONA**<br><br>**Protokół poboru próbek nr: 1/SZC/DW/12/8/2021**<br>**Data poboru: 12.08.2021**<br>**Godzina pobrania: 10:00-10:15**<br>**Punkt poboru, miejsce poboru: Grębocin 11 - studzienka wodomierzowa**<br>**Temp. wody: 9,0°C**<br>**Stan próbki bez zastrzeżeń**<br>Próbki pobrane przez Damian Walasek, 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 przyjęcia próbki: | **2021-08-12** |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): | **2021-08-20** |
| Data utworzenia sprawozdania: | **2021-08-20** |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|---|---|---|---|---|
| * Liczba bakterii z grupy coli[1)2)] | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Liczba Escherichia coli[1)2)] | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h[1)2)] | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | nie wykryto | - | - |
| * Smak[1)3)] | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Zapach[1)3)] | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Barwa[1)3)4)] | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C | mg/l Pt | < 5 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. | - |
| * Mętność[1)3)4)] | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | <0,20 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - |
| * pH[1)3)] | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,7 ± 0,1 | 6,5 - 9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa[1) 3)] | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 531 ± 53 | ≤ 2500 | zgodny |

[1)] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

[2)] Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2021 z dnia 05.03.2021r.)

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

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


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



**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**
**LABORATORIUM BADAWCZE**
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

[4] Wartości progowe niezdefiniowane.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Anna Polanin, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Szczecin
Ewelina Kłosowska, Ekspert 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: 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 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



**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**
**LABORATORIUM BADAWCZE**
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00