



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343589/23/SZC

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU PODMIEJSKA 3 78500 DRAWSKO POMORSKIE | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA UZDATNIONA Grzybno, SUW |
| Data przyjęcia próbki | 29.06.2023 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 29.06.2023 | |
| Data zakończenia badań | 06.07.2023 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 07.07.2023 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 7/SZC/AS/29/06/2023 Data poboru: 29.06.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Grzybno, SUW Imię i nazwisko: Adam Staszewski | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ⁵⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ⁵⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ⁵⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | 8 |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ⁵⁾ PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 |
| * Barwa ^{3) 4)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l Pt | < 5 (5 ± 1) |
| * Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,24 |
| * pH ³⁾ PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4 |
| * Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 554 |
| * Zapach ³⁾ PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 | - | Akceptowalny |
| * Smak ³⁾ PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 | - | Akceptowalny |
| * Temperatura ^{1) 2)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 10,7 |



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 343589/23/SZC

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 5/2022/NS.9040.2.2022 z dn. 30.12.2022 r.).
- 4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2023 z dnia 07.03.2023 r.).

Autoryzował:

Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek
Katarzyna Guzińska, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Paulina Burzyńska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA – DA-02. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA