

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537023/22/SZC

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU PODMIEJSKA 3 78500 DRAWSKO POMORSKIE | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA UZDATNIONA Miejsce poboru: Konotop, szafka przy bud. Nr 11 |
| Data przyjęcia próbki | 23.11.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 23.11.2022 | |
| Data zakończenia badań | 30.11.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 01.12.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/SZC/AS/23/11/2022 Data poboru: 23.11.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Konotop, szafka przy bud. Nr 11 Imię i nazwisko: Adam Staszewski | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{2) 6)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Barwa ^{2) 3) 5)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l Pt | 7 ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | - |
| * Przewodność elektryczna właściwa ^{2) 5)} PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 338 ± 34 | ≤ 2500 | Zgodny |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{2) 6)} PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Zapach ^{2) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 | - | Akceptowalny | Akceptowalny | Zgodny |
| * Smak ^{2) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 | - | Akceptowalny | Akceptowalny | Zgodny |
| * pH ^{2) 5)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,7 ± 0,1 | 6,5 - 9,5 | Zgodny |
| * Mętność ^{2) 3) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,30 ± 0,10 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{2) 6)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ⁶⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | Nie wykryto | - | - |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537023/22/SZC

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|---|
| * Temperatura ^{1) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 8,6 ± 0,4 | - | - |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|---|

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 3) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 13/2021/NS.4322.6.2021 z dn. 31.12.2021 r.).
- 6) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (decyzja nr ONS.HK.5002.1.2022 z dnia 08.03.2022 r.).

Autoryzował:
Anna Polanin, Kierownik, Pracownia Mikrobiologii
Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek
Katarzyna Duczek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

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