

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 361890/22/GDY

| | | |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca WODOCIĄGI USTKA SP. Z O.O. OGRODOWA 14 76270 USTKA | | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA MK |
| Data przyjęcia próbki | 11.08.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań | 11.08.2022 | |
| Data zakończenia badań | 18.08.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 18.08.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/GDY/MC/11/08/2022 Data poboru: 11.08.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Ustka, ul. Marynarki Polskiej 27 - studzienka Temp. poboru próbki: 13,1°C Imię i nazwisko: Maciej Czeryba | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|----------------------|---|---------------------------|
| * Przewodność elektryczna właściwa ^{2) 5)} PN-EN 27888:1999 | μS/cm | 1043 ± 105 | ≤ 2500 | Zgodny |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{2) 5)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{2) 5)} 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 ⁵⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | 28 | - | - |
| * Barwa ^{2) 3) 5)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l Pt | 5 ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | - |
| * Mętność ^{2) 3) 5) 6)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,20 (0,20 ± 0,07) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - |
| * Smak ^{2) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 | - | Akceptowalny | Akceptowalny | Zgodny |
| * Zapach ^{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 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 361890/22/GDY

| | | | | |
|---|----|------------|---|---|
| * Temperatura ^{1) 4)} PN-77/C-04584 | °C | 13,1 ± 0,7 | - | - |
|---|----|------------|---|---|

- 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) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

Agnieszka Duda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
Michał Kwestorowski, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Gdynia
Weronika Latos, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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