



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 670546/23/SZC

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.</b><br>BUGNO 2<br>78-400 SZCZECINEK   |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Próbka 4. ul. Wodociągowa, 78-449 Borne Sulinowo, SUW Borne Sulinowo - próba na wyjściu do sieci wodociągowej |
| Data przyjęcia próbki  | <b>04.12.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.   |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>04.12.2023</b> |  |
| Data zakończenia badań   | <b>12.12.2023</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania   | <b>12.12.2023</b> |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10<br>Protokół poboru próbek nr: 3/1345/4/12/2023<br>Data poboru: 04.12.2023<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Próbka 4. ul. Wodociągowa, 78-449 Borne Sulinowo, SUW Borne Sulinowo - próba na wyjściu do sieci wodociągowej<br>ID Próbkiobrotu: 1345 |                   |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda   | Jednostka | Wynik             | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------------------|
| * Temperatura <sup>2) 5)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C        | 8,9 ± 0,4         | -         | -                      |
| * Lotne związki organiczne <sup>1) 3) 4)</sup><br>PN-EN ISO 15680:2008           |           |                   |           |                        |
| Chloroform   | µg/l      | < 1,0 (1,0 ± 0,3) | ≤ 30      | Zgodny                 |
| Tetrachlorometan   | µg/l      | < 0,5 (0,5 ± 0,2) | ≤ 2,0     | Zgodny                 |
| 1,2-Dichloroetan (EDC)   | µg/l      | < 1,0 (1,0 ± 0,3) | ≤ 3,0     | Zgodny                 |
| Trichloroeten  | µg/l      | < 1,0 (1,0 ± 0,3) | -         | -                      |
| Tetrachloroeten  | µg/l      | < 1,0 (1,0 ± 0,3) | -         | -                      |
| Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)         | µg/l      | < 4,0 (4,0 ± 1,2) | ≤ 100     | Zgodny                 |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu   | µg/l      | < 2,0 (2,0 ± 0,6) | ≤ 10      | Zgodny                 |

- 1) 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).
- 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) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 670546/23/SZC

Autoryzował:

ID: 367, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek

ID: 689, 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

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Strona 2 / 2

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**

**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00