

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p> | <p>"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o.<br/>09-402 Płock<br/>ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11<br/>Laboratorium<br/>09-402 Płock<br/>ul. Górna 56B<br/>tel. 24 3644280; 24 3644276;<br/>e-mail: eolechowska@wodociagi.pl</p> |  |  <p>AB 1188</p> | <p>Data sporządzenia sprawozdania:<br/>20.04.2023</p> <p>Egz. 1 z 3</p> |
|--|--|--|--|---|

### Sprawozdanie z badań nr 00723/S/2023

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno  
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-01-01-001 [00047/Z/2023]

#### Opis próbki według protokołu nr W/00437/2023

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 12.04.2023 11:05 / 12.04.2023 12:30

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: woda wodociągowa - wodociąg publiczny Gulczewo

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Tomasz Sobecki /  
PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Nazwa nadana przez Klienta: <nie dotyczy>

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 01742/W/2023

Miejsce pobrania: **Mirosław, ul. Piotrowska 4A - Warsztat Terapii Zajęciowej**

Punkt pobrania: Kran w łazience

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 12.04.2023 / 15.04.2023

#### Wyniki badania fizycznego

| Lp. | Badana cecha                                      | Jednostka miary | Metoda badawcza   | Próbka nr<br>01742/W/2023 | Wartość<br>parametryczna<br>x) *  |
|-----|---|-----------------|---|---------------------------|---|
|     |   |                 |   | Wynik                     |   |
| 1   | Barwa; pH   | mg/l Pt; -      | PN-EN ISO 7887:2012 + AP1<br>:2015-06 Metoda C (A, ZPS) | 3 ± 0,4; 7,5              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>                    |
| 2   | Mętność   | NTU             | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>rozdział 5.3 (A, ZPS)       | 0,32 ± 0,04               | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 |
| 3   | pH; t   | -; °C           | PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)                           | 7,4 ± 0,1; 20,1           | 6,5-9,5 <sup>1)</sup>   |
| 4   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t | µS/cm; °C       | PN-EN 27888:1999 (A, ZPS)                               | 891 ± 18; 23,2            | 2500 <sup>1)</sup>  |

## Sprawozdanie z badań nr 00723/S/2023

|   |        |     |                          |                 |  |
|---|--------|-----|--------------------------|-----------------|--|
| 5 | Smak   | TFN | PN-EN 1622:2006 (A, ZPS) | <1 akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 6 | Zapach | TON | PN-EN 1622:2006 (A, ZPS) | <1 akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

20.04.2023 r. *E. Serzysko*

## Wyniki badania mikrobiologicznego

| Lp. | Badana cecha                         | Jednostka miary | Metoda badawcza                                    | Próbka nr<br>01742/W/2023 | Wartość<br>parametryczna<br>x) *         |
|-----|--------------------------------------|-----------------|--|---------------------------|--|
|     |                                      |                 |  | Wynik                     |  |
| 1   | Bakterie grupy coli                  | jtk/100 ml      | PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A,<br>ZPS) | 0                         | 0 <sup>1))</sup>                         |
| 2   | Escherichia coli                     | jtk/100 ml      | PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A,<br>ZPS) | 0                         | 0  |
| 3   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/1 ml        | PN-EN ISO 6222:2004 (A, ZPS)                       | nie wykryto               | bez nieprawidłowych zmian <sup>2))</sup> |

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

20.04.2023 r. *R. Szulecka*

\* 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)

t w Lp. 3 - temperatura próbki podczas pomiaru

t w Lp. 4 - temperatura pomiaru. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>1)</sup> Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

<sup>1))</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

<sup>2)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

<sup>2))</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

**Sprawozdanie z badań nr 00723/S/2023**

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia  $k = 2$ , który zapewnia poziom ufności ok. 95%.  
Niepewność obejmuje etap pobierania próbki

A – metodyka akredytowana

ZPS - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Płocku - Decyzja Nr 3/2023 z dnia 31.01.2023 r.

Obszar badań: dla obszaru regulowanego prawnie

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

*20-04-2023 E. Olechowska*

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 22.03.2022

Po wypełnieniu informacje chronione

*koniec sprawozdania*

