

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

### Sprawozdanie z badań nr 00722/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 10:40 / 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: 01741/W/2023

Miejsce pobrania: **Gulczewo ul. Kolejkowa 1 - Stacja Uzdatniania Wody**

Punkt pobrania: Kran w hydroforni

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 01741/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik	
1	Barwa; pH	mg/l Pt; -	PN-EN ISO 7887:2012 + AP1 :2015-06 Metoda C (A, ZPS)	4 ± 1; 7,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3 (A, ZPS)	2,5 ± 0,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3	pH; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A, ZPS)	7,3 ± 0,1; 19,0	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)	874 ± 17; 23,1	2500 <sup>1)</sup>

## Sprawozdanie z badań nr 00722/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. Serzysko

## Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 01741/W/2023	Wartość parametryczna x) *
				Wynik	
1	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, ZPS)	0	0 <sup>1))</sup>
2	Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A, 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. RSzulecka

\* 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 00722/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

*Elżbieta 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*

