

## Sprawozdanie z badań nr 387/2025

**Zleceniodawca:** Gmina Nekla

ul. Dworcowa 10, 62-330 Nekla

**Numer i data zlecenia:** Zlecenie zewnętrzne stałe nr 19/2025 z dnia 28 stycznia 2025 r.

**Temat/Cel zlecenia:** Badania mikrobiologiczne i fizykochemiczne wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie; Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie i wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Obiekt badań	Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	500/2025	Budynek mieszkalny Stroszki 6	Kuchnia

**Próbka pobrana i dostarczona przez:** pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni

- Joannę Egiert (Certyfikat WSSE Poznań z dn. 23.09.2016 r.)

**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Data i godzina dostarczenia próbki	Metoda pobrania	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15.04.2025 r. 8.15	15.04.2025 r. 9.30	<b>PN-EN ISO 19458:2007 A</b> z wył. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 <b>PN-ISO 5667-5:2017-10 A</b> z wył. pkt. 6.5	15.04.2025 r.	18.04.2025 r.

### WYNIKI BADAŃ

Parametr	Jednostka	Wynik/Rezultat (wraz z niepewnością)	Wartość parametryczna (1)	Metoda badania
Liczba bakterii grupy coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	<b>PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04</b> Metoda filtracji membranowej
Liczba bakterii Escherichia coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	<b>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</b> Metoda filtracji membranowej
Liczba enterokoków kałowych A/Z	jtk/100 ml	0	0	<b>PN-EN ISO 7899-2:2004</b> Metoda filtracji membranowej
Ogólna liczba mikroorganizmów inkubacja w temperaturze (22±2) °C przez (68±4) godzin A/Z	jtk/1 ml	66 [50;86]*	Bez nieprawidłowych zmian (2)	<b>PN-EN ISO 6222:2004</b> Metoda płytek lanych (posiew wgłębny z zastosowaniem agaru odżywczego)
Chlor wolny A/Z	mg/l	<0,02 (0,02 +/- 0,01)**	0,30	<b>PBL-30/Wyd. 03 z dn. 24.05.2019r.</b>
Temperatura A	°C	9,8 +/- 0,6**	---	<b>PN-77/C-04584</b>

Data i podpis  
osoby sporządzającej sprawozdanie:  
**Joanna Egiert**  
Analityk – Laborant

Data i podpis  
osoby autoryzującej sprawozdanie:  
**Bogna Jaensch**  
Kierownik Laboratorium  
Analiz Wody i Ścieków

## Sprawozdanie z badań nr 387/2025

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), znajdujące się w niniejszym sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS we Wrześni nr ON-HK.9012.2.99.2024 z dnia 09.08.2024 r.

**A** - metody oznaczone literką **A** jako akredytowane, w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr **AB 984**.

**Z** - metody oznaczone literką **Z** jako zatwierdzone przez PPIS we Wrześni.

(1) – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017. poz. 2294).

(2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

*Czcionką pochylą oznaczono metody oparte na normach wycofanych przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Metody te są właściwe do zamierzonego zastosowania.*

\* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ , oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\* - Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$  wraz z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki.

W przypadku uzyskania przez Laboratorium rezultatów badań wykraczających poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 984, zastosowano zapis „<” oznaczający wartości poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego lub „>” oznaczający wartości powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, a podana niepewność rozszerzona obliczona dla granic zakresów pomiarowych.

### Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient i/lub strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

---

**Koniec Sprawozdania**