



Niezależne Laboratorium Badawcze  
STANLAB Sp. z o.o.

ul. Puchacza 1, Bielawy  
89-100 Nakło nad Notecią  
tel.: +48 52 344 88 68 / 69  
e-mail: biuro@stanlab.pl  
www.stanlab.pl



AB 819

**Zleceniodawca:**

**Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o.**  
**ul. Michała Drzymały 4a**  
**89-100 Nakło nad Notecią**

Bielawy, dnia: 03.03.2025

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1751/Wo/2025**

<b>Przedmiot badań:</b>	Woda do spożycia przez ludzi	
<b>Nazwa próbki:</b>	<i>Woda do spożycia przez ludzi</i>	
<b>Numer próbki:</b>	<b>25010731</b>	
<b>Plan pobrania próbki:</b>	Dnia 28.02.2025 w godz. 08:00 - 08:10 próbka wody została pobrana przez pracownika Niezależnego Laboratorium Badawczego STANLAB Sp. z o.o. Pana [REDAKTOWANE] z kranu metalowego w SUW, ul. Drzymały 4, 89-100 Nakło nad Notecią, w obecności Pana [REDAKTOWANE] zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2-4.4.6 (A). Próbki dostarczono do laboratorium o godz. 10:15.	
<b>Opakowanie:</b>	Butelka plastikowa, sterylna.	
<b>Liczba próbek:</b>	1 szt.	
<b>Wielkość próbki:</b>	500 ml	
<b>Temperatura dostarczonej próbki:</b>	8,0 °C	
<b>Data przyjęcia próbki:</b>	28.02.2025	
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia:</b>	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.	
<b>Cel badania:</b>	<i>Określenie parametrów mikrobiologicznych.</i>	
<b>Data rozpoczęcia badania:</b>	28.02.2025	<b>Data zakończenia badania:</b> 03.03.2025
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Zlecenie, załącznik do zlecenia oraz protokół pobrania próbki(ek) - woda nr 2 z dnia 28.02.2025. Podstawa badania: <i>Harmonogram własny Zleceniodawcy.</i>	
<p>Sprawozdanie z badań może zawierać następujące oznaczenia:  (A) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi; (NS) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania; (NP) - metoda nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie (gdym badanie dotyczy obszaru regulowanego prawnie i przepis prawa określa metodę badawczą a Klient lub Laboratorium wybiera metodę inną niż właściwa);  (W) - norma wycofana bez zastąpienia;  ** - metody badań i/lub stwierdzenie zgodności, opinie i interpretacje uzyskane od zewnętrznego dostawcy badań: (a) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi, (ns) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania.</p>		

Sprawozdanie z badań nr: 1751/Wo/2025

Sprawozdanie z badań może być kopiowane w całości. Częściowe kopiowanie jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownictwa Laboratorium.

Formularz nr F112/PO 03 z dnia 29.04.2022

## BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
<b>Liczba enterokoków - metoda filtracji membranowej</b> Metoda: PN-EN ISO 7899-2:2004 (A)	0	[0;9]	0	jtk/100ml
<b>Liczba bakterii z grupy coli - metoda filtracji membranowej w 36°C</b> Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 (A)	0	[0;9]	0 <sup>1)</sup>	jtk/100ml
<b>Liczba Escherichia coli - metoda filtracji membranowej w 36°C</b> Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 (A)	0	[0;8]	0	jtk/100ml
<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - metoda płytkowa</b> Metoda: PN-EN ISO 6222:2004 (A)	0	[0;8]	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	jtk/ml

\*\*\*\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

1) 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 w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

2) 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.

Metody badawcze i parametry zatwierdzone przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nakle nad Notecią. Decyzja numer 449/2024 z dnia 06.09.2024 r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki badanej.

Dane dostarczone przez Klienta zostały jednoznacznie zidentyfikowane - wpisane kursywą.

Niepewność rozszerzoną oszacowano stosując współczynnik rozszerzenia dla  $k=2$  i poziom prawdopodobieństwa  $P=95\%$ . Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną oszacowano zgodnie z normą ISO 19036.

Podana niepewność obejmuje pobieranie i transport.

Autoryzował:

Konsultant ds. Prawa Żywnościowego



03.03.2025

(Pieczęćka, podpis, data)

- Koniec sprawozdania z badań -