



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie****Laboratorium Badań Wody**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno
tel: 65 526 12 68, 41 310 98 67
lab.wody.psse.leszno@sanepid.gov.pl,
AE:PL-49816-70191-JVWSA-20
/PSSELeszno/SkrytkaESP
www.gov.pl/web/psse-leszno

Leszno, dnia 27.08.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr: WN/1024/2026**

- Nazwa i adres Klienta: **Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wolsztynie**
64-200 Wolsztyn, ul. Drzymały 16

Numer protokołu pobrania: 91/2026 z dnia 24.07.2026 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi
- Miejsce pobrania próbki: strefa zaopatrzenia Wieleń
Wieleń (ośrodek wypoczynkowy Krokus) - kran w kuchni
- Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy
- Próbkę pobrana i dostarczona przez próbkobiorcę PSSE w Wolsztynie - Monikę Spiralską zgodnie z planem pobierania próbek - monitoring parametrów gr. A
 - Próbkę pobrana zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10
 - Data i godzina pobrania próbki: 24.08.2026 r., 8³⁰
Godzina przyjęcia próbki: 10⁵⁰
- Nr próbki Klienta: 91/W
Kod laboratoryjny próbki: WN/1024
Data rozpoczęcia badania: 24.08.2026 r.

Data zakończenia badania: 27.08.2026 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Granica wykrywalności	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	nd.	1	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	nd.	1	jtk w 100 ml		0
3.	Liczba enterokoków kałowych*	0	nd.	1	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0
4.	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22 °C ^{1)**}	1	[0; 4] ²⁾	1	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez nieprawidłowych zmian ³⁾

¹⁾ Temperatura inkubacji: (22±2) °C; czas inkubacji: (68±4) h²⁾ Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k = 2, co stanowi około 95 % poziom ufności.³⁾ Wartość zalecana: ≤100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz ≤200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

NDW - wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).

* enterokoki kałowe - enterokoki jelitowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).

** liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym - liczba kolonii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).

nd. - nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował: Paulina Samson

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO I SENSORYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Granica oznaczalności	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	2,5	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna	A
2.	Mętność	$<0,10$ ($0,10 \pm 0,02$)	0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	A
3.	Zapach ⁴⁾ w 23 ± 2 °C	<1	-	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4.	Smak ⁵⁾ w 23 ± 2 °C	<1	-	TFN		A
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	547 ± 28	25	$\mu\text{S}/\text{cm}$	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500
6.	pH w temp. $18,6$ °C	$7,8 \pm 0,1$	-		PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5

Wielkości fizykochemiczne poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami badania. W nawiasie podano dolną/górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego wraz z niepewnością (z wyjątkiem wyników dla parametrów: smak i zapach). Wyniki zaprezentowane w postaci <dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody nie stanowią jednocześnie granic oznaczalności poszczególnych analitów, z wyjątkiem barwy, mętności i cyjanków.

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95 %. NDS - wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748)

⁴⁾ Data i godzina badania 24.08.2026 r., 12⁴⁰

⁵⁾ Data i godzina badania 26.08.2026 r., 12²⁰, czas przechowywania próbki 48 h

A - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<1 - akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian

Próbka chlorowana, poddana neutralizacji tiosiarczanem sodu.

Sprawozdanie w zakresie badań

fizykochemicznych i sensorycznych autoryzował: Izabela Dembińska

➤ - informacje podane przez Klienta

● - dane podane przez Klienta mogące wpływać na ważność wyników

Bez pisemnej zgody laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w Sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki. Stosowane metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenia zapachu i smaku wykonywane są przez trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda z sieci wodociągowej w siedzibie PSSE w Lesznie. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych oraz liczba progowa zapachu wynosi <1 , wartość barwy ≤ 20 mg Pt/l i wartość mętności $\leq 2,0$ NTU. Pobieranie próbek oraz badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i/lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników/rezultatów. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi na wykonanie usługi.

Koniec sprawozdania z badań.