



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 16.04.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: WN/411/2026

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

Numer protokołu pobrania: 49/2026 z dnia 13.04.2026 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi

- Miejsce pobrania próbki: wodociąg Wielka Wieś
Kopanica, ul. Szkolna 2 (szkoła) - kran w pomieszczeniu gospodarczym

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek - monitoring parametrów gr. A

- Próbka pobrana zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

- Data i godzina pobrania próbki: 13.04.2026 r., 8⁵⁰

Godzina przyjęcia próbki: 10⁴⁰

- Nr próbki Klienta: 49/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/411

Data rozpoczęcia badania: 13.04.2026 r.

Data zakończenia badania: 16.04.2026 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	nd.	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.	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0
3.	Liczba enterokoków kałowych	0	nd.	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⁾	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez niepra- widłowych zmian ³⁾

¹⁾ Temperatura inkubacji: (22±2) °C; czas inkubacji: (68±4) h

²⁾ 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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

nd. - nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował: Paulina Samson

WYNIK BADAŃ FIZYKOCHEMICZNEGO I SENSORYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	2,5 ± 0,5	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna	A ⁴⁾
2.	Mętność	0,34 ± 0,07	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	≤1 ⁵⁾
3.	Zapach ⁶⁾ w 23±2 °C	<1	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4.	Smak ⁷⁾ w 23±2 °C	<1	TFN		A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	803 ± 41	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500
6.	pH w temp. 16,4 °C	7,3 ± 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 analiz, 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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

⁴⁾Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

⁵⁾Wartość zalecana, wartość parametryczna - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁶⁾Data i godzina badania 13.04.2026 r., 13³⁰

⁷⁾Data i godzina badania 15.04.2026 r., 12⁴⁵, czas przechowywania próbki 47,5 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: Katarzyna Bukowska

➤ - 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 7 grudnia 2017 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 ≤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 próbek. 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.