



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 11.06.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: WN/683/2026

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

Numer protokołu pobrania: 73/2026 z dnia 8.06.2026 r.

- ❑ Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi
- ❑ Miejsce pobrania próbki: strefa zaopatrzenia w wodę Siedlec
Żodyń, ul. Główna 43A (sala wiejska) - 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. B

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

- ❑ Data i godzina pobrania próbki: 8.06.2026 r., 9²⁰

Godzina przyjęcia próbki: 10⁵⁰

- ❑ Nr próbki Klienta: 73/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/683

Data rozpoczęcia badania: 8.06.2026 r.

Data zakończenia badania: 11.06.2026 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		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 odżywcym w temperaturze 22 °C ¹⁾	>300	nd.	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

¹⁾ Temperatura inkubacji: (22±2) °C; czas inkubacji: (68±4) h²⁾ 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: Agnieszka Beta

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO I SENSORYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0 ± 1,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna	A ³⁾
2.	Mętność	0,49 ± 0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	≤1 ⁴⁾
3.	Zapach ⁵⁾ w 23±2 °C	<1	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4.	Smak ⁶⁾ w 23±2 °C	<1	TFN		A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	913 ± 46	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500
6.	pH w temp. 15,1 °C	7,4 ± 0,1		PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
7.	Amonowy jon	<0,13 (0,13 ± 0,02)	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	0,50
8.	Azotany	1,0 ± 0,1	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	50
9.	Azotyny	<0,10 (0,10 ± 0,01)	mg/l		0,50
10.	Fluorki	0,10 ± 0,01	mg/l		1,5
11.	Chlorki	69 ± 7	mg/l		250
12.	Siarczany	157 ± 6	mg/l		250
13.	Mangan	216 ± 42	µg/l	Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019 Metoda spektrofotometryczna	50
14.	Żelazo (ogólne)	79 ± 6	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	200
15.	Indeks nadmanganianowy	<2,0 (2,0 ± 0,5)	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	5,0
16.	Twardość (jako CaCO ₃)	429 ± 42	mg/l	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	60-500

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)

³⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

⁴⁾ Wartość zalecana, wartość parametryczna - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ Data i godzina badania 8.06.2026 r., 14²⁰

⁶⁾ Data i godzina badania 10.06.2026 r., 10¹⁵, czas przechowywania próbki 46,5 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 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.