



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

Załącznik do protokołu pomiaru
Op. z d.o. SIEDLEC
WPLYNĘŁO 11.02.2026
Czwolinski

Leszno, dnia 5.02.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: WN/74/2026

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

Numer protokołu pobrania: 6/2026 z dnia 2.02.2026 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi

- Miejsce pobrania próbki: wodociąg Siedlec
Siedlec, ul. Szkolna 6 (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 przyjęcia próbki: 2.02.2026 r., 11⁵⁰

- Nr próbki Klienta: 6/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/74

Data rozpoczęcia badania: 2.02.2026 r.

Data zakończenia badania: 5.02.2026 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	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	nd	jtk w 100 ml	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⁾	2	[1; 6] ²⁾	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) 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 BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO I SENSORYCZNEGO

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	$2,5 \pm 0,5$	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna	A ⁴⁾
2.	Mętność	$<0,10 (0,10 \pm 0,02)$	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 w 23 ± 2 °C	no	TFN		A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	985 ± 50	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500
6.	pH w temp. $14,6$ °C	$7,3 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
7.	Mangan	21 ± 4	$\mu\text{g/l}$	Instrukcja producenta Hach metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019 Metoda spektrofotometryczna	50
8.	Żelazo (ogólne)	$<50 (50 \pm 4)$	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	200

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 analizów, 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 2.02.2026 r., 13³⁰

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

≥ 1 - nieakceptowalny przez zespół oceniający

no - nie oznaczono (nieakceptowalny zapach)

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, ogólna liczba mikroorganizmów w (22 ± 2) °C ≤ 200 jtk/1 ml 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.