



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie**

Laboratorium Badań Wody

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

tel: 65 526 12 68

lab.wody.psse.leszno@sanepid.gov.pl,

AE:PL-49816-70191-JVWSA-20

/PSSELeszno/SkrytkaESP

www.gov.pl/web/psse-leszno

Leszno, dnia 22.05.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: WN/619/2025

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

Numer protokołu pobrania: 69/2025 z dnia 19.05.2025 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi

- Miejsce pobrania próbki: wodociąg Tuchorza

Boruja 14 (remiza OSP) – kran w pomieszczeniu technicznym

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: 19.05.2025 r., 12⁴⁵

- Nr próbki Klienta: 69/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/619

Data rozpoczęcia badania: 19.05.2025 r.

Data zakończenia badania: 22.05.2025 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		0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C przez (68±4) h	>300	nd	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 agar z ekstraktem drożdżowym (płytki lane)	bez niepra- widłowych zmian ¹⁾

¹⁾ 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: *Bets*

23.05.2025

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	A ²⁾
2.	Mętność	$<0,10 (0,10 \pm 0,02)$	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 1^{3)}$
3.	Zapach ⁴⁾ w 23 ± 2 °C	<1	TON	PN-EN 1622:2006	A
4.	Smak ⁵⁾ w 23 ± 2 °C	≥ 1	TFN	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	802 ± 41	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. $15,8$ °C	$7,3 \pm 0,1$		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	Mangan	$<20 (20 \pm 4)$	$\mu\text{g/l}$	Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019	50
8.	Żelazo (ogólne)	$<50 (50 \pm 4)$	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	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)

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

³⁾ Wartość zalecana, wartość parametryczna – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ Data i godzina badania 19.05.2025 r., 13³⁰

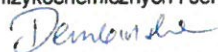
⁵⁾ Data i godzina badania 21.05.2025 r., 11³⁰, czas przechowywania próbki 44,5 godz.

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

<1 – akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian

≥ 1 – nieakceptowalny przez zespół oceniający

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych i sensorycznych autoryzował:



> - 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 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 $\leq 2,0$ 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. 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.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze

2. aa

D.W.

Wydanie z dnia: 10.02.2025 r.

Strona 2