



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Lesznie****Laboratorium Badań Wody**ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno
tel: 65 526-15-15 wew. 38, wew. 59
lab.wody.psse.leszno@sanepid.gov.pl
/PSSELeszno/SkrytkaESP
www.gov.pl/web/psse-lesznoPowiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wolsztynie
SEKRETARIATData wpływu: 07.10.2024
Lp.z: 575/1.2024
Znak sprawy: ON-W.903.9.2024
Załącznik: -Zakładu Eksploatacji Urządzeń Komunalnych
Sp. z o.o. SIEDLEC

WPLYNEŁO 09.10.2024

PODPIS Chwałczak

Leszno, dnia 3.10.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr: OL-W.903.1276.2024**

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

Numer protokołu pobrania: 133/2024 z dnia 30.09.2024 r.

- Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi

- Miejsce pobrania próbki: wodociąg Wielka Wieś

Kopanica, ul. Zbąszyńska 33 (Ośrodek Zdrowia – kran w pom. gospod.)

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: 30.09.2024 r., 12⁰⁰

- Nr próbki Klienta: 133/W

Kod laboratoryjny próbki: WN/1324

Data rozpoczęcia badania: 30.09.2024 r.

Data zakończenia badania: 3.10.2024 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	3	[1; 7] ¹⁾	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 agar z ekstraktem drożdżowym (płytki lane)	bez niepra- widłowych zmian ²⁾

¹⁾ 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.

²⁾ 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:

Z-ca Kierownika Technicznego
w zakresie badań mikrobiologicznych
w Laboratorium Badań Wody
mgr. inż. Beata Bala

WYNIK BADANIA 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	A ³⁾
2.	Mętność	<0,10 (0,10 ± 0,02)	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 ⁴⁾
3.	Zapach ⁵⁾ w 23±2 °C	<1	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	A
4.	Smak ⁶⁾ w 23±2 °C	<1	TFN		A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	674 ± 34	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 18,8 °C	7,2 ± 0,1		PN-EN ISO 10523:2012	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 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)

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 30.09.2024 r., 14⁵⁵

⁶⁾ Data i godzina badania 2.10.2024 r., 13⁴⁵, czas przechowywania próbki 44 godz.

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

<1 – akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych i sensorycznych autoryzował:

Instytut Techniczny
w zakresie badań fizykochemicznych
w Laboratorium Badań Wody

mgr 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 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. 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 1 egzemplarz
2. aa

Wydanie z dnia: 3.08.2023 r.

D.W.

Strona 2