

ON-HK.9020.2.24.2022



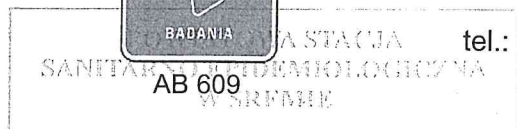
**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

**Laboratorium Badań Wody i Gleby**

tel.: 65 526-15-15; 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41

e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl



Wpłynęło dnia 24.02.2022

Leszno, dnia 18.02.2022 r.

Lp. dz. 613 Zał.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr: OL – W.903.135.2022

Znak sprawy OK-HK

- Nazwa i adres Klienta: **Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie  
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2**

Numer protokołu pobrania: ON-HK.9020.2.24.2022 z dnia 15.02.2022 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu publicznego w Orkowie
- Miejsce pobrania próbki: SUW Orkowo – woda podawana do sieci  
Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: prawidłowy  
Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek
  - Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01  
Data i godzina przyjęcia próbki: 15.02.2022 r., 12<sup>15</sup>
- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny
- Nr próbki Klienta: 24

Kod laboratoryjny próbki: WN/141

Data rozpoczęcia badania: 15.02.2022 r.

Data zakończenia badania: 18.02.2022 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 °C	1	[0; 4]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

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.

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).

<sup>1)</sup> – Wartość zalecana:  $\leq 100$  jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz  $\leq 200$  jtk/1 ml w kranie konsumenta

nd – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Technicznego  
w zakresie badań mikrobiologicznych  
w Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*Beta*  
mgr Agnieszka Beta

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Śremie  
ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475  
63-100 ŚREM

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
*Starszy Asystent*

mgr inż. Anna Frackowiak

## WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

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	A <sup>2)</sup>
2.	Mętność	0,18 ± 0,02	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 <sup>3)</sup>
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A <sup>4)</sup>
4.	Smak [N]	A		Metoda jakościowa	A <sup>5)</sup>
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	602 ± 6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 13,1 °C	7,5 ± 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.

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)

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

<sup>3)</sup> – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

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

<sup>4)</sup> – data i godzina badania 15.02.2022 r., 12<sup>30</sup>

<sup>5)</sup> – data i godzina badania 17.02.2022 r., 8<sup>00</sup>, czas przechowywania próbki 44h

Próbka chlorowana, poddana neutralizacji tiosiarczanem sodu.

Z-ca Kierownika Technicznego  
w zakresie badań fizykochemicznych  
w Laboratorium Badań Wody i Głoby

mgr inż. *Halina Skiba*

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

*[Signature]*  
mgr *Krzysztof Malcherch*

Sprawozdanie zatwierdził

> - 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 2017r. 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 zapach, barwa i mętność są akceptowalne. 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. a/a

DW

Wydanie z dnia: 01.01.2022 r.

Strona 2

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Śremie  
ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475  
63-100 Ś R E M

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Starszy Asystent

mgr inż. *Anna Ziętlowiak*

*Śrem, 22.02.2022 r.*