



AB 609

**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

Strona 1 z 2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Nr: OL – W.9022.941.2020**

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

Numer protokołu pobrania: ON-HK.9020.2.93.2020 z dnia 22.09.2020 r.

➤ Obiekt badania: woda z wodociągu publicznego w Piotrowie

• Miejsce pobrania próbki: Urząd Gminy w Brodnicy ul. Parkowa 2 – kran zaplecze socjalne  
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 przyjęcia próbki do badania: 22.09.2020 r.

➤ Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring przeglądowy

➤ Nr próbki Klienta: 93

Kod laboratoryjny próbki: WN/957

Data rozpoczęcia badania: 22.09.2020 r.

Data zakończenia badania: 25.09.2020 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.	Liczba enterokoków	0	nd	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	6	[2; 12]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie 95 %

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:

Młodszy Asystent  
w Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*Beta*  
mgr Agnieszka Beta

**WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO**

Lp.	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	7,5 ± 1,5	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A <sup>2)</sup>
2.	Mętność	<0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	≤1 <sup>3)</sup>
3.	Zapach [N]	nA		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	873 ± 9	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
5.	pH w temp. 18,4 °C	7,2 ± 0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
7.	Azotany	2,71 ± 0,25	mg / l	PN-82/ C-04576.08*	50
8.	Azotyny	<0,033	mg / l	PN-EN 26777:1999	0,50
9.	Mangan (ogólny)	<20	μg / l	PN-92/C-04590/02*	50
10.	Żelazo (ogólne)	<50	μg / l	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	200
11.	Fluorki	0,36 ± 0,04	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	61 ± 8	mg / l	PN-ISO 9297:1994	250
13.	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (indeks nadmanganianowy)	2,4 ± 0,5	mg / l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
14.	Siarczany	113 ± 24	mg / l	PN-ISO 9280:2002	250
15.	Cyjanki [N]	<7	μg / l	Metoda 8027 Hach Lange	50
16.	Twardość (jako CaCO <sub>3</sub> )	410 ± 27	mg / l	PN-ISO 6059:1999	60-500

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

\* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

nA – nieakceptowalny

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

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

*mgr inż. Halina Skiba*

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Wody i Gleby

*mgr Katarzyna Malcherek*

25.09.2020 r.

Data sporządzenia sprawozdania

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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. 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. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze

2. a/a

JB