



[Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.](http://www.lpwiksa.pl)

Jakość wody

Jakość wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi dostarczanej do sieci miejskiej Legnicy

Wskaźniki fizyko-chemiczne i organoleptyczne

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Zawartość LPWiK S.A.*	NDS wg normy Polskiej**	NDS wg normy Unii Europ.
1	Barwa	mg / l Pt	<5 ¹⁾	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	0,12±0,03	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Stężenie jonów wodoru (pH)		7,4±0,2	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
4	Przewodność elektryczna	µS / cm	489,8 ± 29,4 temp. pomiaru 25,0 ⁰ C	2500	2500
5	Zapach		Z0	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Jon amonu	mg / l	<0,06 ¹⁾	0,50	0,50
7	Azotany	mg / l	2,4±0,3	50	50
8	Azotyiny	mg / l	<0,01 ¹⁾	0,5	0,5
9	Chlor wolny	mg / l	0,028±0,009 ³⁾	0,3	-
10	Mangan	µg / l	<15 ¹⁾	50	50
11	Żelazo	µg / l	<15 ¹⁾	200	200
12	Twardość	mg / l CaCO ₃	203±43	60 - 500	-
13	Magnez	mg / l	17	7 -125	-
14	Siarczany	mg / l	63,4±8,9	250	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	mg / l O ₂	1,10±0,24	5	5

Bakteriologia

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Zawartość LPWiK S.A.*	NDS wg normy Polskiej**	NDS wg normy Unii Europ.
16	Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	0
17	Enterokoki kałowe	jtk / 100ml	0	0	0
18	Bakterie grupy coli	jtk / 100ml	0	0	0
19	Clostridium perfringens	jtk / 100ml	0	0	0
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk / 1ml	1	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-

Twardość wody z sieci wodociągowej miasta Legnicy w I półroczu 2021

Rodzaj wody	mval/l	mmol/l	mg/l CaCO ₃	Stopnie niemieckie	Stopnie francuskie
Średnio twarda	4,06	2,03	203	11,28	20,3

Skala opisowa twardości wody

Rodzaj wody	mval/l	mmol/l	mg/l CaCO ₃	Stopnie niemieckie	Stopnie francuskie
Bardzo miękka	0 - 2	0 - 1,0	0 - 100	0 - 5,6	0 - 10
Miękka	2 - 4	1,0 - 2,0	100 - 200	5,6 - 11,2	10 - 20
Średnio twarda	4 - 6	2,0 - 3,0	200 - 300	11,2 - 16,8	20 - 30
O znacznej twardości	6 - 8	3,0 - 4,0	300 - 400	16,8 - 22,4	30 - 40
Twarda	8 - 10	4,0 - 5,0	400 - 500	22,4 - 28	40 - 50
Bardzo twarda	>10	>5	>500	>28	>50

* Wartości średnie za II półrocze 2021r.

** W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

- 1.) Zakres akredytacyjny metody badawczej
- 2.) Zakres oznaczania ilościowego metody badawczej
- 3.) Podana zawartość chloru, dotyczy wody w sieci wodociągowej
- 4.) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200jtk/1ml w kranie u konsumenta,

5.) Podana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg /l Pt

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie:

- wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r., w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)
- wg Dyrektywy Unii Europejskiej Nr 98/83 EEC z dnia 3.XI.1998r. o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.