# Jakość wody - I półrocze 2019r.

JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Badany parametr | Jednostka | Zawartość LPWiK S.A.* | NDS wg normy Polskiej** | NDS wg normy Unii Europ |
| 1 | Barwa | mg Pt / l | <5[1)] | akceptowalna prz konsumentów i b nieprawidłowych zmian[5)] | |
| 2 | Mętność | NTU | 0,30 | akceptowalna prz konsumentów i b nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości d | |
| 3 | Stężenie jonów wodoru (pH) | | 7,4±0,02 | 6,5 - 9,5 | |
| 4 | Przewodność elektryczna | µS / cm | 498 ± 45 temp. pomiaru 25,1$^0$C | 2500 | |
| 5 | Zapach | | Z1S (chlor) | akceptowalny prz konsumentów i b nieprawidłowych zmian | |
| 6 | Jon amonu | mg / l | <0,06[1)] | 0,50 | |
| 7 | Azotany | mg / l | 4,7±0,7 | 50 | |
| 8 | Azotyny | mg / l | <0,01[1)] | 0,5 | |
| 9 | Chlor wolny | mg / l | <0,15[3)] | 0,3 | |
| 10 | Mangan | µg / l | <30[1)] | 50 | |
| 11 | Żelazo | µg / l | 30±7,8 | 200 | |
| 12 | Twardość | mg$CaCO_3$/l | 210±46 | 60 - 500 | |
| 13 | Magnez | mg / l | 16 | 7 -125 | |
| 14 | Siarczany | mg / l | 62 | 250 | |
| 15 | Utlenialność z $KMnO_4$ | mg $O_2$/ l | 0,97±0,08 | 5 | |
| 16 | Trihalometany - (Suma THM) | µg / l | 14±6 | 100 | |
| 17 | Suma pestycydów | µg / l | <0,45[2)] | 0,50 | |

**BAKTERIOLOGIA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Escherichia coli | jtk / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Enterokoki kałowe | jtk / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Bakterie grupy coli | jtk / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Clostridium perfringens | jtk / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22$^0$C | jtk / 1ml | 0 | bez nieprawidłowych zmian[4)] | - |

**TWARDOŚĆ WODY Z SIECI WODOCIĄGOWEJ MIASTA LEGNICY w I półroczu 2019**

| Rodzaj wody | mval / l | mmol / l | mg$CaCO_3$ / l | Stopnie niemieckie | Stopnie |
|---|---|---|---|---|---|
| Średnio twarda | 4,20 | 2,10 | 210 | 11,76 | |

**SKALA OPISOWA TWARDOŚCI WODY**

| Rodzaj wody | mval / l | mmol / l | $mgCaCO_3$ / l | Stopnie niemieckie | Stopnie |
|---|---|---|---|---|---|
| Bardzo miękka | 0 - 2 | 0 - 1,0 | 0 - 100 | 0 - 5,6 | |
| Miękka | 2 - 4 | 1,0 - 2,0 | 100 - 200 | 5,6 - 11,2 | |
| Średnio twarda | 4 - 6 | 2,0 - 3,0 | 200 - 300 | 11,2 - 16,8 | |
| O znacznej twardości | 6 - 8 | 3,0 - 4,0 | 300 - 400 | 16,8 - 22,4 | |
| Twarda | 8 - 10 | 4,0 - 5,0 | 400 - 500 | 22,4 - 28 | |
| Bardzo twarda | >10 | >5 | >500 | >28 | |

* - Wartości średnie za I półrocze 2019r.
** - W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

1) - Granica zakresu akredytacji
2) - Granica oznaczania ilościowego
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 Pt/l

**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.

Dodanie informacji **Osoba** Marcin Kucharski [1]
**Data** 01/07/2019 10:40

Wytworzenie informacji **Osoba** Grażyna Wróblewska [2]
**Data** 01/07/2019

Ostatnia aktualizacja **Osoba** Marcin Kucharski [1]
**Data** 01/07/2019 10:40

**Adres URL źródła:** https://archiwum-bip.lpwiksa.pl/artykuly/jakosc-wody-i-polrocze-2019r

**Odnośniki**
[1] https://archiwum-bip.lpwiksa.pl/autorzy/marcin-kucharski
[2] https://archiwum-bip.lpwiksa.pl/autorzy/grazyna-wroblewska