

## Informacja Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sława Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej za I kwartał 2020r.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294)

Lp.	Nazwa parametru	Jednostka	Lubogoszcz Wynik	Zawartość dopuszczalna
PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE				
1.	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100 ml	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100 ml	0	0
3.	Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100 ml	0	0
4.	Clostridium perfringens	j.t.k./100 ml	0	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	j.t.k./1ml	3	*bez nieprawidłowych zmian
PARAMETRY FIZYKO-CHEMICZNE				
1.	Amonowy jon	mg/l	<0,13	0,50
2.	Azotany	mg/l	1,5	50
3.	Barwa	mg Pt/l	<5	-
4.	Chlorki	mg/l	19	250
5.	Mangan	µg/l	0,63	50
5.	Mętność	NTU	1,9	-
7.	pH	-	7,2	6,5÷9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa	µs/cm	422	2500
9.	Siarczany	mg/l	65	250

10.	Zapach	-	<1	-
11.	Żelazo ogólne	µg/l	111	200
12.	Magnez	mg/l	5,7	-
13.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	177	60-500
14.	Indeks nadmanganiowy	mg/l	1,6	5,0
15.	Cyjanki ogólne	µg/l	<10	50
16.	Benzo(a)piren	µg/l	<0,0020	0,01
17.	Suma WWA	µg/l	<0,005	0,10
18.	Fluorki	mg/l	0,12	1,5
19.	Bromiany	µg/l	<2,0	10
20.	Suma pestycydów	µg/l	<0,01	0,50
21.	Antymon	µg/l	<1,0	5
22.	Arsen	µg/l	<1,0	10
23.	Bor	mg/l	<0,01	1,0
24.	Chrom	µg/l	<0,5	50
25.	Glin	µg/l	3,4	200
26.	Kadm	µg/l	<0,5	5
27.	Miedź	mg/l	0,0026	2,0
28.	Nikiel	µg/l	1,3	20
29.	Ołów	µg/l	<0,5	10
30.	Selen	µg/l	1,6	10
31.	Sód	mg/l	12	200
32.	Rtęć	µg/l	<0,1	1
33.	Suma THM	µg/l	4,2	100
34.	Suma tri- i tetrachloroetanu	µg/l	<1,0	10

35.	1,2-Dichloroetan	µg/l	<0,5	3,0
36.	Benzen	µg/l	<0,25	1,0
37.	Chlorek winylu	µg/l	<0,1	0,50
38.	Akryloamid	µg/l	<0,04	0,1
39.	Epichlorohydryna	µg/l	<0,025	0,1
40.	Smak	-	<1	-

\* Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, tj. po wyjściu ze stacji uzdatniania wody

### Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli:

Opinia na podstawie decyzji z dnia 3 marca 2020r., znak sprawy: ONS-HK.4131.33.3.2020

„Analiza wyników badań laboratoryjnych próby wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom §3 ust. 1 i 3 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).”

## TWARDOŚĆ WODY

Rodzaj wody	mval/l	mmol/l	mg CaCO <sub>3</sub> /l	Stopnie niemieckie	Stopnie francuskie
Miękka	3,54	1,77	177	9,9	17,7

## SKALA OPISOWA TWARDOŚCI WODY

Rodzaj wody	mval / l	mmol / l	mgCaCO <sub>3</sub> / l	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