

**Informacja PWiK sp. z o.o. w Przemysłu
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**

Wybrane parametry fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne wody w 2019 roku.

Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Miejsce pobrania próbek - ZUW – woda podawana do sieci miejskiej		Najwyższe dopuszczalne stężenie w wodzie do spożycia
		wartość średnia	wartość min. – max.	
Amonowy jon	mg/l	0,008	0,004 - 0,016	0,50
Azotany	mg/l	1,76	0,35 – 3,68	50
Azotyny	mg/l	< 0,001	< 0,001 - 0,002	0,50
Barwa	mg/l	0,9	0,1 – 3,2	nie określono
Chlorki	mg/l	6,7	4,6 – 8,4	250
Fluorki	mg/l	0,08	0,02 - 0,10	1,5
Glin	µg/l	37,0	4,0 – 86,0	200
Indeks nadmanganianowy	mg/l	0,75	0,28 – 1,84	5
Mętność	NTU	0,13	0,02 - 0,26	1
Mangan	µg/l	4,0	1,0 - 6,0	50
Magnez	mg/l	8,8	4,6 – 11,2	30 – 125*
Stężenie jonów wodoru (pH)	-	8,00	7,73 – 8,19	6,5 – 9,5
Przewodność	µS/cm	330	215 - 458	2500
Siarczany	mg/l	18,8	17,0 – 21,6	250
Twardość ogólna	mg/l	163	152 - 193	60 - 500
Żelazo	µg/l	5,0	1,0 – 10,0	200
Bakterie grupy coli	jtk	0	0 - 0	0/100ml
Clostridium perfringens	jtk	0	0 - 0	0/100ml
Enterokoki	jtk	0	0 - 0	0/100ml
Escherichia coli	jtk	0	0 - 0	0/100ml

* - nie więcej niż 30mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250mg/l
< - poniżej dolnego zakresu roboczego metody

Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Przemysłu kontroluje jakość wody pitnej dostarczanej mieszkańcom Przemysła i okolic, wykonując analizy fizykochemiczne, organoleptyczne i mikrobiologiczne wody. Woda dostarczana do odbiorców jest dobrej jakości:

- we wszystkich parametrach spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 roku ,
- spełnia wymagania Dyrektywy Rady Unii Europejskiej 98/83/EC z dnia 03.11.1998r o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z późniejszymi zmianami UE 2015/1787, z 6 października 2015r .

Tabela twardości wody w przeliczeniu na różne jednostki miary w 2019 roku.

Jednostka miary	Twardość ogólna wody wodociągowej		Wartości dopuszczalne w wodzie do spożycia
	wartość średnia	wartość min. - max.	
mgCaCO ₃ /l	163	152 - 193	60 - 500
mmol/l	1,63	1,52 - 1,93	0,6 – 5,0
mval/l	3,26	3,04 - 3,86	1,2 – 10,0
stopnie DH (niemieckie)	9,1	8,5 - 10,8	3,4 – 28,1
stopnie Clarka (angielskie)	11,4	10,7 - 13,5	4,2 – 35,1
stopnie F (francuskie)	16,3	15,2 - 19,3	6 - 50

Skala opisowa twardości wody

Woda:	Twardość ogólna			
	mgCaCO ₃ /l	mmol/l	mval/l	stopnie DH
bardzo miękka	0 - 89	0 – 0,89	0 – 1,78	0 - 5
miękka	89 - 178	0,89 – 1,78	1,78 – 3,57	5 - 10
średnio twarda	178 - 357	1,78 – 3,57	3,57 – 7,13	10 - 20
twarda	357 - 535	3,57 – 5,35	7,13 – 10,7	20 - 30
bardzo twarda	> 535	> 5,35	> 10,7	> 30

Średnia twardość wody wodociągowej 163 mg/l

Opracował:
Kierownik Laboratorium ZUW
mgr inż. Joanna Warzocha

