

Średnie ważone parametrów jakości uzdatnionej wody dostarczonej do sieci wodociągowej (na wyjściu za stacji uzdatniania wody) dla Stacji Uzdatniania Wody nr 1 w Nowej Soli z okresu od dnia 01.01.2016 do dnia 31.12.2016 roku.

Parametr	Jednostka	Norma			SUW 1
		Polska	WHO	Dyrektywa UE 98/83/EC	
Barwa	mg/ dm ³	brak nieprawidłowych zmian	15	akcepto.	12
Mętność	mgPł/ dm ³	1	5	akcepto.	0,47
Odczyn	pH	6,5-9,5	6,5-8,0	6,5-9,5	7,2
Przewodność właściwa	uScm-1	2500	-	2500	663
Zapach		akcepto.	akcepto.	akcepto.	akcepto.
Smak		akcepto.	akcepto.	akcepto.	akcepto.
Jon amonowy	mgNH ₄ ⁺ / dm ³	0,5	1,5	0,5	<0,05
Azotany	mgNO ₃ / dm ³	50	50	50	2,65
Azotyny	mgNO ₂ / dm ³	0,5	3,0	0,5	<0,05
Chlor wolny	mg Cl ₂ / dm ³	0,1-0,3	5	-	0
Mangan	mgMn/ dm³	0,05	0,1	0,05	<0,025
Żelazo	mgFe/ dm³	0,2	0,3	0,2	0,02
Siarczany	mgSO ₄ / dm ³	250	250	250	76
Chlorki	mgCl/ dm ³	250	250	250	48
Fenole	-	-	-	-	<0,002
Chrom	mgCr/ dm ³	0,05	0,05	0,05	<0,003
Cynk	mgZn/ dm ³	-	3-5	-	0,001
Miedź	mgCu/ dm ³	2	2	2	0,01
Nikiel	mgNi/ dm ³	0,02	0,02	0,02	<0,004
Ołów	mgPb/ dm ³	0,05	0,01	0,01	<0,004
Kadm	mgCd/ dm ³	0,003	0,003	0,005	<0,0005
Rtęć	mgHg/ dm ³	0,001	0,001	0,001	<0,0001
Arsen	mgAs/ dm ³	0,01	0,01	0,01	0,0001
Srebro	mgAg/ dm ³	-	-	-	<0,001
Wand	mgV/ dm ³	-	-	-	<0,005
Zawiesina ogólna	mg/ dm ³	-	-	-	<0,5
Twardość wody	mgCaCO₃/dm³	60-500	<500	-	275
Twardość wody	°n (stopnie niemieckie)	3,4-28	<28	-	16,1
Fluor	mgF/ dm ³	1,5	1,5	1,5	0,24
Bor	mgB/ dm ³	1,0	0,5	1,0	<0,05
Sód	mgNa/ dm ³	200	200	200	23
Glin	mgAl/ dm ³	0,2	0,2	0,2	<0,01
Selen	mgSe/ dm ³	0,01	0,01	0,01	<0,005
Antymon	mgSb/ dm ³	0,005	0,005	0,005	<0,0005
Cyjanki	mgCN/ dm ³	0,05	0,07	0,04	<0,0015
Bromiany	mgBr/ dm ³	0,025	0,025	0,01	<0,0002
ChZT _{Cr}	mgO/ dm ³	-	-	-	<1
Liczba koloni bakterii w	szt.	brak	-	„brak	5

22°C		nieprawidłowych zmian		nienormalnej zmiany"	
Liczba bakterii grupy coli	szt.	0	-	0	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	szt.	0	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych	szt.	0	0	0	0
Chlorofom	µg/dm ³	30	200	-	<0,04
Bromodicholometan	µg/dm ³	15	60	-	<0,004
Σ WWA	µg/dm ³	0,1	-	0,1	<0,005
Σ THM	µg/dm ³	150	-	-	<0,1
Σ pestycydów	µg/dm ³	0,5	-	0,5	<0,0003
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/dm ³	10	70	10	<0,6
Benzen	µg/dm ³	1,0	10,0	1,0	<0,5
Benzo(a)piren	µg/dm ³	0,01	-		<0,002
1,2-dichloroetan	µg/dm ³	3	30	3	<0,01
Tryt	Bq/L	100	-	100	<2,4
Całkowita dopuszczalna dawka promieniowania	mSv/rok	0,1	-	0,1	<0,01
Magnez	mgMg/ dm ³	50	-	50	9,0
Chlorek winylu	µg/dm ³	0,50	-	0,50	<0,20
Epichlorohydryna	µg/dm ³	0,10	-	0,10	<0,06
Wapń	mgCa/ dm ³	-	-	-	98
Potas	mgK/ dm ³	-	-	-	5,5
Kwaśne węglany/wodorowęglany	mgHCO ₃ ⁻ / dm ³	200	-	-	252