

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 01.01.2020 do dnia 31.07.2020 roku.

Parametr	Jednostka	Norma			SUW 1
		Polska	WHO	Dyrektywa UE 98/83/EC	
Barwa	mg/ dm ³	brak nieprawidłowych zmian	15	akcepto.	11
Mętność	mgPł/ dm ³	1	5	akcepto.	0,54
Odczyn	pH	6,5-9,5	6,5-8,0	6,5-9,5	7,3
Przewodność właściwa	uScm-1	2500	-	2500	596
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	1,06
Azotyny	mgNO ₂ / dm ³	0,5	3,0	0,5	<0,05
Mangan	μgMn/ dm³	50	100	50	<25
Żelazo	μgFe/ dm³	200	300	200	<40
Siarczany	mgSO ₄ / dm ³	250	250	250	68
Chlorki	mgCl/ dm ³	250	250	250	50
Fenole	-	-	-	-	<0,002
Chrom	mgCr/ dm ³	0,05	0,05	0,05	<0,003
Cynk	mgZn/ dm ³	-	3-5	-	<0,003
Miedź	mgCu/ dm ³	2	2	2	0,01
Nikiel	mgNi/ dm ³	0,02	0,02	0,02	0,001
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	-	176
Twardość wody	°n (stopnie niemieckie)	3,4-28	<28	-	10,3
Fluor	mgF/ dm ³	1,5	1,5	1,5	0,22
Bor	mgB/ dm ³	1,0	0,5	1,0	<0,05
Sód	mgNa/ dm ³	200	200	200	20
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 22°C	szt.	brak nieprawidłowych zmian	-	„brak nienormalnej zmiany”	2
Liczba bakterii grupy coli	szt.	0	-	0	0
Liczba bakterii grupy coli	szt.	0	0	0	0

typu kałowego					
Liczna enterokoków kałowych	szt.	0	0	0	0
Chlorofom	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	30	200	-	<0,04
Bromodicholometan	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	15	60	-	<0,004
Σ WWA	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	0,1	-	0,1	<0,005
Σ THM	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	150	-	-	<0,1
Σ pestycydów	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	0,5	-	0,5	<0,0003
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	10	70	10	<0,6
Benzen	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	1,0	10,0	1,0	<0,5
Benzo(a)piren	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	0,01	-		<0,002
1,2-dichloroetan	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	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	9,90
Chlorek winylu	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	0,50	-	0,50	<0,20
Epichlorohydryna	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	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	-	-	202