



OBČINA ZREČE

Cesta na Roglo 13 b, 3214 Zreče

(TEL.: 03 757 17 00; FAKS: 03 576 24 98)

e-pošta: info@zrece.eu

splet: www.zrece.eu

POVPREČNE VREDNOSTI PARAMETROV IZ PRILOGE 4 UREDBE O PITNI VODI V JAVNIH VODOVODNIH SISTEMIH OBČINE ZREČE

	Magnezij	Kalcij	Kalij	Trdota	Temperatura	pH	Elektro prevodnost	prosti klor
	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(st.N)	(°C)		(mikro S/cm2)	mgCl2/l
Zreče II	20,0	65,0	2,3	13,0	15,0	7,2	360	0,15
ZREČE I	34,0	76,0	1,3	19,0	18,0	7,6	500	0,15
SKOMARJE	1,7	8,9	2,4	2,0	10,3	7,2	93	0,20
RESNIK	4,5	19,0	0,8	5,2	10,9	6,7	134	0,13
FIJAVŽ	6,5	56,0	2,3	9,0	14,0	7,6	270	0,27
ZLAKOVA	5,2	18,0	1,2	5,0	14,4	7,3	136	0,16
BRINJEVA GORA	5,3	18,0	1,2	4,2	16,3	7,3	136	0,14
STRANICE	28,0	70,0	15	15,0	15,0	7,5	415	0,25



OBČINA ZREČE

Cesta na Roglo 13 b, 3214 Zreče

(TEL.: 03 757 17 00; FAKS: 03 576 24 98)

e-pošta: info@zrece.eu

splet: www.zrece.eu

TRDOTA VODE

Voda je odlično topilo in zaradi te njene lastnosti popolnoma čiste vode v naravi ni. Vrsta in količina raztopljenih snovi je odvisna predvsem od področja, kjer voda izvira ter od podlage preko in/ali skozi katero voda teče.

Trdoto vode povzročajo kalcijeve in magnezijeve soli v vodi. Trdota vode je sestavljena iz začasne in trajne trdote. Začasno trdoto lahko iz vode odstranimo s prekuhavanjem. Pri segrevanju vode se namreč kalcijevi in magnezijevi hidrogen-karbonati pretvorijo v netopne karbonate. Izločeni karbonati so tako imenovani vodni kamen ali kotlovec, ki se pri 60 °C in več pospešeno nalaga na v ceveh, parnih kotlih, bobnih pralnih strojev ipd. Z nalaganjem ovirajo prenos toplote, zaradi česar se poveča tudi poraba energije, hkrati pa trda voda zmanjšuje moč pralnih praškov in drugih pralnih sredstev.

Trda voda vsebuje raztopljene kalcijeve in magnezijeve ione, zaradi katerih se pogosto pojavlja vodni kamen.

Mehka voda je tista voda, ki je brez raztopljenega kalcija in magnezija. Ne vsebuje mineralov, ki bi tvorili usedline, zato se vodni kamen ne pojavi.

Lestvica trdote vode

0-4 °N	zelo mehka voda (destilirana voda)
4-8 °N	mehka voda (deževnica)
8-18 °N	srednje trda voda (večina vodovodnih vod)
18-30 °N	trda voda
Nad 30 °N	zelo trda voda

Opomba: °N –so nemške stopinje, pri čemer 1°N ustreza 10 mg CaO na liter vode.

Trdota vode na območju občine Zreče

Trdoto vode za vodovode, ki so v pristojnosti občine Zreče delimo na področja kjer je :

Mehka voda: Resnik, Skomarje, Zlakova, Brinjeva gora in Gorenje.

Srednje trda voda: Zreče II, Stranice in Fijavž.

Trda voda: Zreče I.