



## POVPREČNE VREDNOSTI OSNOVNIH PARAMETROV PITNE VODE V JAVNIH VODOVODNIH SISTEMIH

VODOVODNI SISTEM	Pretok vode Q (l/s)	Dobava vode v sistem (m <sup>3</sup> /dan)	Tem. vode (°C)	Vrednost pH <sup>i</sup>	Električna prevodnost (µS/cm)	Prosti klor (mg/l)	Celokupna trdota (°N) <sup>ii</sup>
	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015	Povprečno v letu 2015
SLOVENSKE KONJICE	43,98	3800	13,0	7,68	403	0,23	13,76
SPODNJE LAŽE	0,19	16,6	13,0	7,50	511	0,23	17,20
TOLSTI VRH	0,09	8,1	14,0	7,78	567	0,26	15,30
ZEČE	0,34	29,8	12,5	7,63	424	0,25	13,40
KAMNA GORA	0,42	36,4	13,0	8,02	423	0,13	14,30
ŠPITALIČ	0,02	1,4	12,4	7,68	403	0,14	13,50

<sup>i</sup> pH je merilo za kislost ali bazičnost vode. Voda v našem vodovodnem sistemu je nevtralna oz. rahlo bazična (alkalna).

<sup>ii</sup> Trdoto vode povzročajo raztopljene mineralne snovi, ki jih voda raztaplja iz prsti in kamnin na poti do vodnih zajetij. Trdoto tvorijo spojine kalcija in magnezija (karbonati, sulfati, kloridi). Za izražanje trdote vode se uporabljajo različna merila, v tabeli je trdota izražena v nemških trdotnih stopinjah °N (1°N = 10 mg kalcijevega oksida na liter vode). Trdota se pogosto izraža tudi v enoti mmol/l (milimol na liter vode). Merilo celokupne trdote predstavlja celotno množino kalcijevih in magnezijevih ionov, ki so raztopljeni v vodi. Pitna voda v večini naših vodovodnih sistemov je srednje trda.

### LESTVICA TRDOTE VODE

Od 0 do 4 °N - Zelo mehka voda (destilirana voda)

Od 4 do 8 °N - Mehka voda (deževnica)

Od 8 do 18 °N - Srednje trda voda

Od 18 do 30 °N - Trda voda

Nad 30 °N - Zelo trda voda

### Pretvorba iz °N v mmol/l

1°N = 0,1783 (mmol/lit)

13,76 °N = 2,45 (mmol/lit)

Vodja področja  
Edi Meglič univ.dipl.inž.el.

Direktor JKP d.o.o. Slov. Konjice  
mag. FRANC Dover univ.dipl.inž.str.

Januar 2016