



Informacije o trdotah in vsebnostih mineralnih snovi v pitni vodi v Šaleški dolini za leto 2024

Pitna voda v Šaleški dolini spada v razred mehke do srednje trde vode.

Trdoto pitne vode povzročajo naravno raztopljene mineralne snovi in drugi pomembni elementi, ki se nahajajo v vodi. Vsebnost teh mineralov je odvisna od posameznega vodnega vira. Na splošno velja, da so vode, ki tečejo skozi apnenčaste in dobro topne kamnine bolj trde od površinskih voda. Minerali, raztopljeni v vodi, obogatijo njen okus in ne predstavljajo tveganja za zdravje. Kalcij, magnezij in kalij pomagajo pri ohranjanju ravnovesja v telesu in so pomembni za zdrave kosti, mišice in drugih telesnih funkcij. Odstranjevanje mineralov iz pitne vode se v Šaleški dolini ne izvaja.

Parameter	Enota	Mejna vrednost	Oskrbovalno območje					
			OO1 R1 Velenje	OO2 Bele vode	OO3 Šentvid - Sleme	OO4 Grmov vrh	OO5 Mazej - Topolšica	OO6 Lom
Celokupna trdota	°N	<ni mej>	16,4	12,2	1,1	7,4	10,5	6,4
Kalcijeva trdota	°N	<ni mej>	11	10,6	0,6	6,7	7,7	5,6
Magnezijska trdota	°N	<ni mej>	6	1,8	0,4	0,7	3,2	0,9
Kalcij	mg/l	<ni mej>	81	76	4,4	48	55	40
Magnezij	mg/l	<ni mej>	27	7,9	2,4	3,2	14	5,1
Kalij	mg/l	<ni mej>	1,5	0,39	0,81	0,33	0,63	1,4
Sulfat	mg/l	< 250	31,8	9,6	9,4	5,0	10,6	14
Železo	µg/l	< 200	<10	<10	37	<10	<10	<10
Mangan	µg/l	< 50	<1	<1	1,1	<1	<1	<1
Natrij	mg/l	< 200	6,2	1,5	4,1	1,1	2,3	14

Oskrbovalno območje	Oskrbovane krajevne skupnosti, mestne četrti in vaške skupnosti	Trdotni razred vode
R1 Velenje	Konovo, Šmartno, Šalek, Paka pri Velenju, Bevče, Gorica, Stara Vas, Črnova, Prelska, Vinska Gora, Paški Kozjak, Paka pri Velenju, Paški Kozjak	srednje trda
Bele Vode	Bele Vode, Visočki Vrh	srednje trda
Grmov vrh	Šoštanj, Skorno-Florjan, Lokovica, Pesje, Stara vas, Staro Velenje Velenje-Levi breg zahod, Velenje-Desni breg, Podkraj, Kavče, Šentilj, Andraž, Veliki Vrh - Gavce, Šmartno ob Paki, Gorenje-Skorno, Mali Vrh, Gora Oljka, Paška vas, Podgora, Rečica ob Paki	mehka
Mazej	Topolšica, Ravne, Plešivec, Gaberke, Škale, Hrastovec, Cirkovce, Konovo	srednje trda
Šentvid - Sleme	Šentvid	mehka
Lom (vaški)	Lom	mehka