



TVRDOST (Ca+Mg) + KONCENTRACE NO<sub>3</sub>, Ca, Mg V PITNÉ VODĚ VE VEŘEJNÝCH VODOVODECH PROVOZOVANÝCH NEBO SERVISOVANÝCH SPOLEČNOSTÍ AQUACONSULT

období vzorkování za rok 2018		tvrdost					dusičnany		vápník		hořčík	
OBEC - OBLAST	ZDROJ VODY	průměr mmol/l	rozmezí mmol/l	°dH	°F	charakteristika	průměr mg/l	rozmezí mg/l	průměr mg/l	rozmezí mg/l	průměr mg/l	rozmezí mg/l
KARLÍK	vlastní zdroje	4,48	3,9-4,8	25,09	44,80	velmi tvrdá	23,71	18-28	138,50	116-152	24,63	21,9-28
LETY horní část (od ul. K Lesíku)	převzatá voda (Želivka)	1,20	1,20	6,72	12,00	měkká	19,00	19,00	36,1	36,1	7,3	7,3
spodní část - tlakové pásmo	zdroje Karlík	4,48	3,9-4,8	25,09	44,80	velmi tvrdá	23,71	18-28	138,50	116-152	24,63	21,9-28
DOBŘICHOVICE	vlastní zdroje	3,00	2,8-3,2	16,80	30,00	tvrdá	8,45	4,9-12	90,2	84,2-96,2	18,2	17-19,4
DOBŘICHOVICE ZA POTOKEM	předaná z Letů	4,48	3,9-4,8	25,09	44,80	velmi tvrdá	23,71	18-28	138,50	116-152	24,63	21,9-28
ŘEVNICE - voda předaná	voda předaná	4,48	3,9-4,8	25,09	44,80	velmi tvrdá	23,71	18-28	138,50	116-152	24,63	21,9-28
KOSOŘ	převzatá voda (Želivka)+ vlastní zdroj	3,60	3,4-3,8	20,16	36,00	tvrdá	41,83	18-48	112,0	104-120	19,4	19,4
ZLIČÍN	vlastní zdroj	6,35	6,2-6,5	35,56	63,50	velmi tvrdá	39,20	37-41	204,0	200-208	30,4	29,2-31,6
ČERNOŠICE	převzatá voda (Želivka)+ vlastní zdroje	3,80	3,80	21,28	38,00	velmi tvrdá	20,22	14-26	108,0	108,0	26,7	26,7
OŘECH	převzatá voda (Želivka)	1,38	1,3-1,45	7,73	13,80	středně tvrdá	18,83	17-21	36,1	36,1	11,6	9,72-13,4
VŠENORY horní část (od ul. N. Rozc.)	převzatá voda (Želivka)	1,20	1,20	6,72	12,00	měkká	20,00	5,6-25	34,1	34,1	8,5	8,5
spodní část	vlastní zdroj	2,88	2,8-2,95	16,13	28,80	tvrdá	13,85	5,6-25	70,1	68,1-72,1	27,4	24,3-30,4
LÍŠNICE	vlastní zdroje	2,20	2,20	12,32	22,00	středně tvrdá	<3		58,1	58,1	20,8	18,2-23,4
SVINAŘE	vlastní zdroje	1,34	1,3-1,4	7,50	13,40	středně tvrdá	<3		35,1	34,1-36,1	11,3	9,72-12,2
HALOUNY	vlastní zdroje	1,34	1,3-1,4	7,50	13,40	středně tvrdá	<3		35,1	34,1-36,1	11,3	9,72-12,2
MOŘINA	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,25-1,3	7,00	12,50	měkká	19,50	19-20	34,1	32,1-36,1	10,3	9,72-10,9
TRNĚNÝ ÚJEZD	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,25-1,3	7,00	12,50	měkká	19,50	19-20	34,1	32,1-36,1	10,3	9,72-10,9
MOŘINKA	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,2-1,3	7,00	12,50	měkká	19,00	17-23	36,1	36,1	8,5	7,29-9,72
HLÁSNÁ TŘEBAŇ	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,2-1,3	7,00	12,50	měkká	19,00	17-23	36,1	36,1	8,5	7,29-9,72
ROVINA	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,2-1,3	7,00	12,50	měkká	19,00	17-23	36,1	36,1	8,5	7,29-9,72
ČERNOLICE	převzatá voda (Želivka)	1,25	1,25	7,00	12,50	měkká	19,00	16-22	34,1	34,1	9,7	9,7
ROBLÍN	převzatá voda (Želivka)	1,35	1,35	7,56	13,50	středně tvrdá	19,75	19-21	36,1	36,1	10,9	10,9
KUCHAŘÍK	převzatá voda (Želivka)	1,35	1,35	7,56	13,50	středně tvrdá	19,75	19-21	36,1	36,1	10,9	10,9
MNICHOVICE	vlastní zdroje	2,25	2,21-2,32	12,60	22,50	středně tvrdá	56,73	45-66,5	66,6	63-70,2	14,3	11,2-18,1
LITEŇ	vlastní zdroje	5,00	5-5,2	28,00	50,00	velmi tvrdá	24,43	20-34	162,7	160-164	24,3	21,9-26,7
BĚLEČ	vlastní zdroje	5,00	5-5,2	28,00	50,00	velmi tvrdá	24,43	20-34	162,7	160-164	24,3	21,9-26,7
LEČ	vlastní zdroj	4,60	4,60	25,76	46,00	velmi tvrdá	27,67	22-31	124,0	124,0	36,5	36,5

doporučená hodnota (DH) tvrdosti vody (Ca + Mg) dle vyhlášky 252/2004 Sb k zákonu 258/2000 Sb.: 2 - 3,5 mmol/l

Nedodržení hodnoty DH neznamena, že voda není pitná.

bílá voda ve sklenici neznamena, že voda není pitná, obvykle se jedná o namixovaný vzduch perlátorem baterie

Přepočty tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,6°dH  
1 mmol/l = 10,00°F

1°dH = německý stupeň  
1°F = francouzský stupeň

Meze tvrdosti vody

Pitná voda	mmol/l	°dH	°F
velmi tvrdá	> 3,76	> 21,01	> 37,51
tvrdá	2,51 - 3,75	14,01 - 21	25,01 - 37,5
středně tvrdá	1,26 - 2,5	7,01 - 14	12,51 - 25
měkká	0,7 - 1,25	3,9 - 7	7 - 12,5
velmi měkká	< 0,5	< 2,8	< 5

pro další informace volejte, pište: recepce společnosti Aquaconsult, spol.s r.o., tel: 251 642 203, e-mail: recepce@aquaconsult.cz