

Tvrdość vody

hodnoty z rozborů vody provedených v r.2019

obce a lokality	tvrdost vody v mmol/l	tvrdost vody v °dH	tvrdost vody - popis
Jičín, Soudná, Sedličky, Robousy, Popovice, Vitiňeves, Čejkovice, Nemyčevs, Jičíněves, Podhradí, Šlikova Ves	2,96 - 3,54	16,58 - 19,66	tvrdá
Valdice	4,29	24,02	velmi tvrdá
Mlázovice, Kamenice, Úlibice, Studeňany	1,80 - 2,82	10,08 - 15,79	středně tvrdá - tvrdá
Konecchlumí, Kovač, Třetice			
Lázně Bělohrad, Lány, Brtev	1,64 - 1,66	9,18 - 9,30	středně tvrdá
Březka, Jinolice, Brada - Rybníček, Podúšší, Střelec, Pařezská Lhota, Prachov, Holín, Zámostí - Blata, Horní Lochov	1,14 - 1,21	6,38 - 6,78	měkká
Lužany, Tuř, Butoves, Kacákova Lhota, Řehec	2,36 - 2,46	13,22 - 16,78	středně tvrdá
Vysoké Veselí, Veselská Lhota	5,86 - 5,89	32,82 - 32,98	velmi tvrdá
Hořice-část, Holovousy, Chodovice, Chloumky, Dachovy	x		
Hořice-část, Březovice	2,34 - 2,43	13,10 - 13,61	středně tvrdá
Jeřice (část obce zásobená z vrtu JE-1)	5,25	29,40	velmi tvrdá
Jeřice (část obce zásobené ze studní), Boháňka, Skála, Chloumek, Cerekvice n/B, Třebovčice	1,73	9,69	středně tvrdá
Miletín, Rohoznice	1,18 - 1,23	6,61	měkká
Doubrava	1,30	7,28	středně tvrdá
Podhorní Újezd, Vojice	2,18 - 2,30	12,21 - 12,88	středně tvrdá
Dobrá Voda, Bílsko, Lískovice, Tereziny Dary, Chlum u Hořic, Bašnice, Bříšťany	2,02 - 2,04	11,31 - 11,42	středně tvrdá
Hřidelec	0,3	1,68	velmi měkká
Nová Paka, Vrchovina, Štikov, Kumburský Újezd, Přibyslav, Brdo	1,75 - 1,86	9,8 - 10,42	středně tvrdá
Stará Paka, Roškopov, Karlov, Ústí u St.Paky	1,91 - 1,96	10,7 - 10,98	středně tvrdá
Bukovina u Pecky, Arnoštov, Horní Javoří	2,61	14,62	tvrdá
Pecka, Bělá u Pecky, Lhota u Pecky	0,91 - 1,09	5,1 - 6,1	měkká
Krsmol	1,8	10,08	středně tvrdá
Úbislavice	2,55	14,28	tvrdá
Vidonice, Kal	1,21	6,78	měkká
Sobotka, Cálovice, Spyšová, Staňkova Lhota, Osek, Libošovice, Nepřívěc, Střehom, Dobšín -Kamenice	3,09 - 3,16	17,3 - 17,7	tvrdá
Dobšice, Rytířova Lhota	1,7	9,52	středně tvrdá
Újezd pod Troskami, Semínova Lhota, Hrdoňovice	1,59	8,9	středně tvrdá
Kopidno, Bystřice, Bílsko u Kopidna, Údrnice, Údrnická Lhota, Židovice, Vršce, Běchary, Běchárky, Cholenice	4,0	22,4	velmi tvrdá
Libáň, Staré Hrady, Sedliště, Psinice, Kozodírky, Křešice, Zliv	4,29 - 4,38	24,02 - 24,53	velmi tvrdá
Zelenecká Lhota	4,43	24,81	velmi tvrdá
Pševes	2,48 - 2,80	13,89 - 15,68	středně tvrdá - tvrdá
Drahoraz	5,61	31,42	velmi tvrdá

ÚV Libonice r v .2019 mimo provoz v rekonstrukci

celý vodovod Hořice zásoben v r.2019 pouze z ÚV Březovice

Přepočet tvrdostí vody

$$1 \text{ mmol/l} = 5,6 \text{ °dH} = 10 \text{ °fH} = 7 \text{ °eH}$$

německý stupeň	°dH
francouzský stupeň	°fH
anglický stupeň	°eH

Meze tvrdostí vody

Pitná voda	mmol/l	°dH	°fH	°eH
velmi tvrdá	> 3,76	> 21,01	> 37,51	> 26,32
tvrdá	2,51–3,75	14,01–21	25,01–37,5	17,51–26,25
středně tvrdá	1,26–2,5	7,01–14	12,51–25	8,82–17,5
měkká	0,7–1,25	3,9–7	7–12,5	4,9–8,75
velmi měkká	< 0,7	< 3,9	< 7	< 4,9