

KVALITA PITNÉ VODY – provoz Studénka

Pitná voda v trubních rozvodech města Studénky je hygienicky nezávadná a splňuje všechny požadavky stanovené současnými platnými právními předpisy. Kvalita pitné vody ve vodovodní síti je pravidelně kontrolována z hlediska fyzikálně-chemického a mikrobiologického.

Ukazatele	Mezní hodnoty	Aktuální hodnoty*
Teplota	-	9,8 °C
Barva	20	0 mg/l Pt
Zákal	5	< 0,10 ZF (n)
pH	6,5 – 9,5	7,54
Železo (Fe)	0,2	0,10 mg/l
Dusičnany	50	4,7 mg/l
Volný chlór	0,3	0,05 mg/l

*Aktuální hodnoty za období duben 2011

TVRDOST PITNÉ VODY

Oficiální jednotkou tvrdosti je mmol/l (milimol na liter). Stále však můžeme užívat i starší jednotky °N, příp. °dH (stupeň německý), °F (stupeň francouzský). Tyto jednotky jsou běžně uváděny např. v uživatelských návodech k myčkám nádobí, pračkám nebo napařovacím žehličkám. V každé stupnici jsou odpovídající hodnoty tvrdosti jiné, proto uvádíme přepočtovou tabulku mezi jednotlivými stupnicemi.

Přepočtová tabulka

Voda	mmol/l	°N (°dH)	°F
Velmi měkká	< 0,5	< 2,8	< 5
Měkká	0,7 - 1,25	3,9 - 7	7 - 12,5
Středně tvrdá	1,26 - 2,5	7,01 - 14	12,51 - 25
Tvrdá	2,51 - 3,75	14,01 - 21	25,01 – 37,5
Velmi tvrdá	> 3,76	> 21,01	> 37,51

Aktuální hodnoty tvrdosti pitné vody

Datum měření	Aktuální hodnota
8. 3. 2011	0,79 mmol/l