

# Kvalita dodávané pitné vody v roce 2023

přehled průměrných hodnot základních ukazatelů chemického složení vody

vodovod	Slánsko - Studeněves		
zdroj	Krkavčí vrt, vrt ST-1, Mělnická Vrutice		
místo odběru	ÚV Studeněves, spotřebiště		
ukazatel	jednotky	vyhl.252/04	průměr 2023
konduktivita	mS/m	125	113,09
chlor volný	mg/l	0,30	0,11
zákal	ZF (n)	5	0,19
pH	-	6,5-9,5	7,53
CHSK (org.látky)	mg/l	3,0	0,62
tvrdost celková	° něm.	11,2-19,6*	31,70
	mmol/l	2-3,5*	5,66
KNK <sub>4,5</sub> (alkalita)	mmol/l	nemá	6,41
sodík Na	mg/l	200	31,80
vápník Ca	mg/l	>30,0**	142,89
hořčík Mg	mg/l	>10,0**	50,11
železo Fe	mg/l	0,2	0,08
mangan Mn	mg/l	0,05	0,02
amonné ionty NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,5	0,01
chloridy Cl <sup>-</sup>	mg/l	100	37,95
sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	250	242,89
dusitany NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,5	0,00
dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50	5,44

\*doporučená (nezávazná) hodnota

\*\*pouze pro vody kde se uměle snižuje obsah Ca a Mg

bakteriologické rozbory nezávadné,

těžké kovy a specifické organické látky v souladu s vyhláškou č.252/2004 Sb.