

Kvalita dodávané pitné vody v roce 2020

přehled průměrných hodnot základních ukazatelů chemického složení vody

vodovod	KSKM – Mělnická Vrutice		
zdroj	Mělnická Vrutice		
místo odběru	Mělnická Vrutice AN, spotřebiště		
ukazatel	jednotky	vyhl.252/04	medián 2020
konduktivita	mS/m	125	68
chlor volný	mg/l	0,30	0,11
zákal	ZF (n)	5	0,00
pH	-	6,5-9,5	7,4
CHSK (organ.látky)	mg/l	3,0	0,0
tvrdost celková	°něm.	11,2-19,6*	19,0
	mmol/l	2-3,5*	3,4
KNK _{4,5} (alkalita)	mmol/l	nemá	5,0
sodík Na	mg/l	200	6,4
vápník Ca	mg/l	> 30,0**	111
hořčík Mg	mg/l	> 10,0**	15,2
železo Fe	mg/l	0,2	0,06
mangan Mn	mg/l	0,05	0,002
amonné ionty NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	0,00
chloridy Cl ⁻	mg/l	100	16,8
sírany SO ₄ ²⁻	mg/l	250	66
dusitany NO ₂ ⁻	mg/l	0,5	0,00
dusičnany NO ₃ ⁻	mg/l	50	11,5

* 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.