

VYSOKÉ MÝTO – UL. VRACLAVSKÁ – STAVEBNÍ ÚPRAVY

Přehledná tabulka chemismu a agresivity archivních vzorků podzemní vody

Příloha č. 6

zdroj vody a geneze		datum odběru	acidita ZNK 8.3	alkalita KNK 4.5	tvrdost celková	pH	CHSK – Mn	Mg	Ca	NH ₄	Fe	Mn	Cl	NO ₃	NO ₂	HCO ₃	SO ₄
			mval/l	mval/l	°N	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
VM1/16	Kcn	16.12.16	-	-	-	7,10	< 0,30	20	76	-	0,37	0,004	17	5,58	-	-	44
ČSN 75 7111 - Pitná voda			-	nad 0,80	-	6 - 8	3	125	> 20	0,50	0,30	0,10	100	50	0,10	-	250
Vyhláška MZ 252/2004 Sb.			-	-	9,5-17	6,5-9,5	3	> 10	> 30	0,50	0,20	0,05	100	50	0,50	-	250

Vysvětlivky: tučně uvedené hodnoty – překročení limitu ČSN 75 7111 - Pitná voda, resp. limitu Vyhlášky MZ č. 252/2004 - Požadavky na pitnou vodu

zdroj vody	geologický původ	tvrdost vody přechodná °N	pH	agresivní CO ₂ na		Mg mg/l	NH ₄ mg/l	SO ₄ mg/l	celková mineralizace mg/l	Cl mg/l	CHSK - Mn mg/l	hodnocení dle ČSN		
				vápno	železo							73		
				mg/l	mg/l							1215	2028	206-1
VM1/16	Kcn	-	7,10	-	-	20	-	44	-	17	< 0,30	-	VDB	-
ČSN 73 1215	la	pod 4,0	5 - 6,5	4 - 15	-	1000-2000	100 - 500	250 - 500	10000-20000	-	-			
	ma	-	4 - 5	15 - 30	-	nad 2000	nad 500	500 - 1000	20000-50000	-	-			
	ha	-	pod 4	nad 30	-	-	-	nad 1000	nad 50000	-	-			
CSN EN 206-1	XA1	-	5,5 - 6,5	15 - 40	-	300-1000	15 - 30	200 - 600	-	-	-			
	XA2	-	4,5 - 5,5	40 - 100	-	1000-3000	30 - 60	600 - 3000	-	-	-			
	XA3	-	4,0 - 4,5	nad 100	-	nad 3000	60 - 100	3000 - 6000	-	-	-			
ČSN 73 2028	-	-	pod 4	-	-	500	-	1500	2000	500	15			

x - tučně vyznačené překročené hodnoty v dané kategorii

- geneze (geologický původ): p – povrchová voda, Q – voda z kvartérních vrstev zemin, Kcn - Kt₃ – voda z křídových hornin coniackého až svrchně – turonského stáří

VDB – vhodná pro všechny druhy betonů, BP – vhodná pouze pro beton prostý, N – voda nevhodná pro přípravu a ošetřování betonu