

STAVENI GEOLOGIE n.p. P R A H A

CHEMICKÉ ROZBORY

PRÍLOHA C. 6

Pr. 6.6

ROZBOR VODY

STAVEBNÍ GEOLOGIE n. p.
Praha 1, Gorkého nám. 7

Úkol název:	Č. K r u m l o v - stadion		
Místo odběru:	V 9 8,0 m		
Den odběru:	9.7.73	Teplota vody při odběru:	10°C
Den odbrat:	10.7.73	Množství vzorku:	2 l
Odebral:	Vaněček		
Cis. zak.	69 889		
Zkrácený podpis:	Pot. č. 3496 / CB		

Voda čirá, bez zápachu, bez jemné zrnitosti
usazeniny.

pH	6,9	Specif. vody (T 20°)	-	Acidita na H	0,50	Acidita na MO	0,00
----	-----	-------------------------	---	-----------------	------	------------------	------

Alkalita na H	0,00	Alkalita na MO	4,00	Odparek při 105° C	-	Vápenatá	Hofmannová
Čelková	14,2	Karbonátová	11,2	Nekarbonátová	3,0	Vápenatá	12,2
°dřm	9,06		4,00		1,06		4,33
CO ₂	Volný	Vázaný	88,0	Agresivní na vápno výpočetm	2,9	Agresivní na vápno analyticky	Agresivní na železo
mg/l	22,0		88,0		2,9		-

Kationy	Na+	K+	NH ₄ +	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Mn ²⁺	Fe ²⁺	Součet
mg/l	7,7	4,5	-	8,6	67,2	-	-	5,51
mg/l	0,33	0,12		0,71	4,33			5,47

Anionty	Cl-	NO ₂ -	NO ₃ -	HCO ₃ -	CO ₃ ²⁻	SO ₄ ²⁻	HPO ₄ ²⁻	Součet
mg/l	14,2	-	0,0	244,0	0,0	51,4	-	
mg/l	0,40			4,00		1,07		

Chem. spotřeba kyslíku	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Chem. spotřeba KMnO ₄	-	-	-	-	-	-	-	-
mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Voda dosti tvrdá, kalcium - bikarbonátového typu, reakce
téměř neutrální.
Dle ČSN 73 1001 voda jeví v prostředí A a B agresivitu:
kyselostní vůči všem materiálům; uhlíkatou pouze vůči
normálnímu portlandskému cementu.

Dne: 31.7.73
Analyzoval: Vlkavá
Vedoucí laborator: Ing. Hrbáčová

