

# SVITAVY – MORAVSKÝ LAČNOV – SÚS PAK – VÝSTAVBA HALY SKLADU SOLI

## Přehledná tabulka chemismu a agresivity archivních vzorků povrchové a aktuálního vzorku podzemní vody

**Příloha č. 11**

zdroj vody a geneze		datum odběru	acidita ZNK 8.3 mval/l	alkalita KNK 4.5 mval/l	tvrdost celková °N	pH	CHSK – Mn mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	NH <sub>4</sub> mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Cl mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	HCO <sub>3</sub> mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l
Lačnovský p. – N	p	27.05.94	-	-	-	7,45	-	6	87	-	0,29	0,066	24	2,51	-	-	65
Lačnovský p. – N	p	13.06.07	-	-	-	7,88	-	4	62	-	0,18	0,049	35	7,86	-	-	37
Lačnovský p. – P	p	25.07.03	-	-	14,56	7,46	8,17	15	80	-	-	-	13	-	-	-	29
J3	Q	19.09.19	-	-	63,28	7,07	-	58	357	-	-	-	760	-	-	-	249

ČSN 75 7111 - Pitná voda	-	nad 0,80	-	6 - 8	3	125	> 20	0,50	0,30	0,100	100	50	0,10	-	-	250
Vyhláška MZ 252/2004 Sb.	-	-	9,5-17	6,5-9,5	3	> 10	> 30	0,50	0,20	0,050	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 <sub>2</sub> na		Mg mg/l	NH <sub>4</sub> mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	celková mineralizace mg/l	Cl mg/l	CHSK - Mn mg/l	hodnocení dle ČSN		
				vápno	železo							73		EN
				mg/l	mg/l							1215	2028	206-1
Lačnovský p. – Nad	p	-	7,45	-	-	6	-	65	-	24	-	-	VDB	-
Lačnovský p. – Nad	p	-	7,88	-	-	4	-	37	-	35	-	-	VDB	-
Lačnovský p. – Pod	p	12,32	7,46	0	0	15	-	29	-	13	8,17	-	VDB	-
J3	Q	22,40	7,07	0	0	58	-	249	-	760	-	-	N	XA1

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, E – voda z eluviálně rozvětralého povrchu křídových hornin, K<sub>t2</sub> – voda z křídových hornin středně – turonského stáří  
VDB – vhodná pro všechny druhy betonů, BP – vhodná pouze pro beton prostý, N – voda nevhodná pro přípravu a ošetřování betonu