

## Příloha č. 1

## Úprava vody Třeboň, Lázně Aurora - jakost surové vody

Kvalita surové vody daná vyhláškou MZe č.428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 13, tabulka č.1a

	Ukazatel	Symbol	Jednotky	Kategorie podle §22 odst. 3 vyhlášky					
				A1		A2		A3	
				S	M	S	M	S	M
				S - směrné nepovinné,			M - mezní povinné		
2			3	4	5	6	7	8	9
1.	Reakce vody	pH		6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	5,5 - 10,0		5,5 - 10,0	
2.	Barva (po filtraci)		mg/l	10	20 (O)	50	100 (O)	50	200 (O)
3.	Nerozpuštěné látky(sušina)	NL	mg/l	5	10				
4.	Teplota	T	°C	15	20 (O)	22	25 (O)	22	25 (O)
5.	Konduktivita	k	mS/m	100	125	100	125	100	125
6.	Pach		stupeň	2	2	5	5	5,00	8
7.	Dusičnany	NO <sub>3</sub>	mg/l	25	50 (O)		50 (O)		50 (O)
8.	Fuoridy	F-	mg/l	0,7 - 1	1,5	0,7 1,5	1,5	0,7 - 1,5	1,5
9.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg/l		0,01		0,02	0,03	0,03
10.	Železo celkové	Fe	mg/l	0,1	0,2	1	1 (povrchová voda), 5 (podzemní voda)	1	2 (povrchová voda), 20 (podzemní voda)
11.	Mangan	Mn	mg/l	0,05	0,05	0,1	0,5 (povrchová voda), 1 (podzemní voda)	0,5 (povrchová voda), 1 (podzemní voda)	1,5 (povrchová voda), 2(podzemní voda)
12.	Měď	Cu	mg/l	0,02	0,05 (O)	0,05	0,05	0,1	0,1
13.	Zinek	Zn	mg/l	0,5	3	1	5	1	5
14.	Bor	B	mg/l	0,5	1	1	1	1	1
15.	Berylium	Be	mg/l		0,002		0,002		0,002
16.	Nikl	Ni	mg/l		0,02		0,03		0,03
17.	Arsen	As	mg/l	0,01	0,01		0,01	0,02	0,02
18.	Kadmium	Cd	mg/l	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001	0,005
19.	Chrom (veškerý)	Cr	mg/l		0,05		0,05		0,05
20.	Olovo	Pb	mg/l	0,01	0,01		0,025		0,05
21.	Selen	Se	mg/l		0,01		0,01		0,01
22.	Rtuť	Hg	mg/l	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001
23.	Kyanidy	CN-	mg/l	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05
24.	Sířany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	150	250	150	250 (O)	150	250 (O)
25.	Chloridy	Cl-	mg/l	100	100	100	100	100	250
26.	Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5
27.	Uhlovodíky C10-C4		mg/l		0,05		0,05		0,5
28.	Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	µg/l		0,1		0,1		0,2
29.	Pesticidy - celkem	PLC	µg/l		0,5		0,5		0,5
30.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK-Mn	mg/l	2	3	5	10	10	15
31.	Biochemická spotřeba kyslíku při 20°C, s vyloučením nitrifikace	BSK5	mg/l	< 3	3	4	5	5	7
32.	Amonné ionty	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,05	0,5	0,5	1	1	3 (O)
33.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	5	5		7		10
34.	Huminové látky	HL	mg/l		2,5		5		8
35.	Koliformní bakterie	KB	KTJ/100 ml		50		5 000		50 000
36.	Termotolerantní koli bakterie	TKB	KTJ/100 ml		2		2 000		20 000
37.	Fekální streptokoky (Enterokoky)	FS	KTJ/100 ml		20		1 000		10 000
38.	Mikroskopický obraz	MO	Jedinci/ml		50	3000 resp.500			10 000 resp. 1 000
39.	Pesticid jednotlivý		µg/l		0,1		0,1		0,5
40.	Hliník	Al	mg/l		0,2		1		2
	Sulfan (podzemní voda)		mg/l	platí limity pachu					
x	KNK 4,5 (alkalita)		mmol/l						
x	Zákal		ZT(t, n)						
x	Duřtiny		mg/l						
x	Ca + Mg		mmol/l						
x	CHSK-Cr		mg/l						

O - výjimečné klimatické podmínky