

Příloha č. 2

Úprava vody Třeboň, Lázně Aurora - jakost upravené vody z ÚV											
Vyhláška MZ č.252/2004 Sb.					Rok 2011						
Č.	Ukazatel (symbol)	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnoty ukazatele			Počet vzorků		Zabezp. plnění %	
					průměr	min.	max.	celkem	vyhovuje		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Mikrobiologické ukazatele											
1.	Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	MH				Nehodnoceno			
2.	Enterokoky	KTJ/100 ml	0	NMH	0	0	0	1	1	100	
3.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	NMH	0	0	0	1	1	100	
4.	Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	MH	0	0	0	1	1	100	
5.	Mikroskopický obraz - abioseston	%	10	MH	5	5	5	1	1	100	
6.	Mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	50	MH	0	0	0	1	1	100	
7.	Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	MH	0	0	0	1	1	100	
8.	Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	200	MH	0	0	0	1	1	100	
9.	Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	20	MH	0	0	0	1	1	100	
10.	Pseudomonas aeruginosa	KTJ/250 ml	0	NMH	pouze pro balenou vodu						
B. Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele											
11.	1,2 - dichlorethan	µg/l	3	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100	
12.	Akrylamid	µg/l	0,1	NMH				Nehodnoceno			
13.	Amonné ionty (NH4+)	mg/l	0,5	MH	0,2	0,2	0,2	1	1	100	
14.	Antimon (Sb)	µg/l	5	NMH	<0,5	<0,5	<0,5	1	1	100	
15.	Arsen (As)	µg/l	10	NMH	<1	<1	<1	1	1	100	
16.	Barva	mg/l Pt	20	MH	10	10	10	1	1	100	
17.	Benzen	µg/l	1	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100	
18.	Benzo(a)pyren (BaP)	µg/l	0,01	NMH	<0,001	<0,001	<0,001	1	1	100	
19.	Berilyum (Be)	µg/l	2	NMH	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	100	
20.	Bor (B)	mg/l	1	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100	
21.	Bromičany (BrO3)	µg/l	10	NMH	<5	<5	<5	1	1	100	
22.	Celkový org. uhlík (TOC)	mg/l	5	MH	Nestanovuje se- výkon menší než 10 000 m3 za den						
23.	Dusičnany (NO3-)	mg/l	50	NMH	<1	<1	<1	1	1	100	
24.	Dusitany (NO2)	mg/l	0,5	NMH	<0,05	<0,05	<0,05	1	1	100	
25.	Epichlorhydrin	µg/l	0,1	NMH				Nehodnoceno			
26.	Fluoridy (F-)	mg/l	1,5	NMH	0,26	0,26	0,26	1	1	100	
27.	Hliník (Al)	mg/l	0,2	MH	0,05	0,05	0,05	1	1	100	
28.	Hořčík (Mg)	mg/l	10 20 - 30	MH DH	17	17	17	1	1	0	
29.	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	3	MH				Nehodnoceno			
30.	Chlor volný	mg/l	0,3	MH	0,04	0,04	0,04	1	1	100	
31.	Chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	0,5	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100	
32.	Chloridy (Cl-)	mg/l	100	MH	9	9	9	1	1	100	
33.	Chloritany (ClO2)	µg/l	200	MH	Není dávkován chlordioxid						
34.	Chrom (Cr)	µg/l	50	NMH	<1	<1	<1	1	1	100	
35.	Chuť	přijatelná pro odběratele		MH				Nehodnoceno			
36.	Kadmium (Cd)	µg/l	5	NMH	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	100	
37.	Konduktivita	mS/l	125	MH	31	31	31	1	1	100	
38.	Kyanidy celkové (CN-)	mg/l	0,05	NMH	<0,004	<0,004	<0,004	1	1	100	
39.	Mangan (Mn)	mg/l	0,05	MH	0,336	0,336	0,336	1	1	0	
40.	Měď (Cu)	µg/l	1000	NMH	1	1	1	1	1	100	
41.	Microcystyn-LR	µg/l	1	NMH				Nehodnoceno			
42.	Nikl (Ni)	µg/l	20	NMH	<1	<1	<1	1	1	100	
43.	Olovo (Pb)	µg/l	10	NMH	<1	<1	<1	1	1	100	
44.	Ozon (O3)	µg/l	50	MH	Není používán v technologii úpravy vody						
45.	Pach	přijatelný pro odběratele		MH	přijat.					100	
46.	Pesticidní látky - jednotlivě	µg/l	0,1	NMH				Nehodnoceno			
47.	Pesticidní látky - celkem	µg/l	0,5	NMH				Nehodnoceno			

Č.	Ukazatel (symbol)	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnoty ukazatele			Počet vzorků		Zabezp. plnění %
					průměr	min.	max.	celkem	vyhovuje	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	pH		6,5 - 9,5	MH	6,8	6,8	6,8	1	1	100
49.	Polycyklické aromatické uhlovodíky PAU)	µg/l	0,1	NMH	<0,005	<0,005	<0,005	1	1	100
50.	Rtuť (Hg)	µg/l	1	NMH	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	100
51.	Selen (Se)	µg/l	10	NMH	<1	<1	<1	1	1	100
52.	Sířany (SO42-)	mg/l	250	MH	11	11	11	1	1	100
53.	Sodík (Na)	mg/l	200	MH	4	4	4	1	1	100
54.	Stříbro (Ag)	µg/l	50	NMH				Nehodnoceno		
55.	Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	10	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100
56.	Trihalomethany (THM)	µg/l	100	NMH	3	3	3	1	1	100
57.	Trichlorethen (TCE)	µg/l	10	NMH	<0,1	<0,1	<0,1	1	1	100
58.	Trihalomethan (chloroform)	µg/l	30	MH	2,8	2,8	2,8	1	1	100
59.	Vápník (Ca)	mg/l	30 40 - 80	MH DH	40	40	40	1	1	100
60.	Vápník + hořčík (Ca + Mg)	mmol/l	2 - 3,5	DH	1,7	1,7	1,7	1	1	0
61.	Zákal	ZF (t.n)	5	MH	2,2	2,2	2,2	1	1	100
62.	Železo (Fe)	mg/l	0,2	MH	1,3	1,3	1,3	1	1	0
x	KNK 4,5 (alkalita)	mmol/l								