



Dodatek 1 k příloze č. 5 Řd-004-46-5

Požadavky na mikrobiologické a fyzikálně-chemické ukazatele jakosti vod v rehabilitačním bazénu

Ukazatel	Jednotka	Upravená voda ¹⁾ MH	Bazénová voda ²⁾	
			MH	NMH
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	0	*)
počet kolonií při 36°C	KTJ/ 1 ml	20	100	*)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	0	0	*)
<i>Stafylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	0	0	100
<i>Legionella</i> spp.	KTJ/ 100 ml	0	10	100
průhlednost			nerušený průhled na celé dno	
zákal	ZF		0,5	
pH			6,5 – 7,6	
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l		2,5 mg/l nad hodnotu plnicí vody	
dusičnany	mg/l		20 mg/l nad hodnotu plnicí vody	
volný chlór	mg/l		0,5-0,8 28 °C - 32 °C	
			0,7 – 1,0 nad 32 °C	
vázaný chlór	mg/l			0,3
redox-potenciál				
- v rozsahu pH 6,5-7,3	mV	≥750	≥700	
- v rozsahu pH 7,3-7,6		≥770	≥720	

Vysvětlivky:

- 1) Upravená voda na přítoku
- 2) Bazénová voda během provozu
- MH Mezní hodnota
- NMH Nejvyšší mezní hodnota
- *) Překročení nejvyšší mezní hodnoty nastává při splnění některé z následujících podmínek:
 1. Hodnoty *Escherichia coli* větší než 10 KTJ/100 ml a současně více než 100 KTJ/ ml pro počty kolonií při 36°C, a/nebo více než 10 KTJ/100 ml pro *Pseudomonas aeruginosa*.
 2. Hodnoty *Pseudomonas aeruginosa* větší než 50 KTJ/100 ml nebo hodnoty *Pseudomonas aeruginosa* větší než 10 KTJ/100 ml a současně počty kolonií při 36°C větší než 100 KTJ/ml počty kolonií při 36°C.



Četnost kontroly jakosti vody rehabilitačního bazénu

Kontrolovaný ukazatel	Četnost kontroly	Poznámky
obsah volného a vázaného chloru	hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu	1, 3
teplota vody v bazénu	3x denně	1
redox-potenciál	hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu	2
průhlednost	průběžně, nejméně 3x denně	1
pH	1x denně	1, 3
zákal	1x za 14 dní	3
dusičnany	1x za 14 dní	3
TOC	1x měsíčně	3 *
mikrobiologické ukazatele <i>Escherichia coli</i> počet kolonií při 36°C <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1x měsíčně	3 *
<i>Legionella</i> spp.	1x měsíčně	3
<i>Staphylococcus aureus</i>	1x měsíčně	3

Vysvětlivky:

- 1 kontrola jakosti zajištěna provozovatelem spektrofotometrem
- 2 odečet ze stanice s kontinuálním měřením
- 3 kontrola jakosti zajištěna oprávněnou osobou
- * v případě překročení stanovených ukazatelů jakosti vody četnost kontroly 1x/14 dní