

Физички, хемијски и микробиолошки параметри базенске воде

Број	Показатељ	Јединица	Вриједност		Вриједност	
			Чиста вода		Базенска вода	
			минимално	максимално	минимално	максимално
1	Микробиолошки					
1.1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu/100 ml	-	< 1	-	< 1
1.2	<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	-	< 1	-	< 1
1.3	<i>Legionella pneumophila</i>	cfu/100 ml	-	-	-	< 1*
1.4	<i>Staphylococcus aureus</i> **	cfu/100 ml	-	< 1	-	-
1.5	Укупан број аеробних бактерија при 37 °C / 48 h	cfu/ml	-	20	-	200
2	Физичко-хемијски					
2.1	Боја	Co-Pt	-		-	< 20
2.2	Замућеност	NTU	-	-	-	4,0
2.3	pH вриједност					
	а) слатка вода	-	6,5	9,5	6,5	9,5
	б) морска вода	-	6,5	9,5	6,5	9,5
	в) природна минерална вода	-	6,5	9,5	6,5	9,5
2.4	Оксидативност [mgO ₂ /l]	mg/l	-	0,75	-	5
2.5	Слободни хлор	mg/l	0,05	0,5	0,1 ²	1,0 ¹
2.6	Везани хлор	mg/l	-	0,3	-	0,3
2.7	Трихалометани (укупни)	µg/l	-	-	-	100
2.8	Хлор-диоксид ²	mg/l	-	-	0,2	0,3

* У базенима с мијешањем воде и/или у базенима код којих се може стварати аеросол ако је температура воде у базену ≥ 23 °C.

** У базенима са морском водом и базенима у које се додаје морска со.

¹ У базенима с мијешањем топле воде концентрација слободног хлора мора бити најмање 0,7 mg/l, а највише 1 mg/l. У чистој води ових базена за купање концентрација треба да буде најмање 0,7 mg/l.

² Само код одговарајуће технолошке припреме воде.