



Überwachung und Kontrolle von Badeanlagen und Duschanlagen

1. Durch die Badbetreiber

Die minimalen Anforderungen an die Überwachung des Desinfektionsmittelgehaltes und des pH-Wertes (Säurekonzentration) des Badewassers sind in den Ausführungsvorschriften der Direktion der Gesundheit des Kantons Zürich zur Verordnung über allgemeine und Wohnhygiene vom 9. Juni 1967 geregelt:

§ 7. Das Wasser ist an Badetagen zweimal täglich auf den Gehalt des verwendeten Entkeimungsmittels und der Wasserstoffionen (pH-Wert) zu überprüfen. Die Ergebnisse sind in ein Kontrollbuch einzutragen, das dem Kantonschemiker auf Verlangen vorzuweisen ist. Der Inhaber des Bades ist für die fachgerechte Durchführung dieser Prüfungen und Aufzeichnungen verantwortlich.

2. Anforderungen an Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

Die Beurteilung der Badewasserqualität erfolgt gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen vom 16.12.2016 (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 5 bis 7).

Analyt	Einheit	Beckenwasser		Bemerkungen
		Mindestwert	Höchstwert	
Mikrobiologische Anforderungen				
Aerobe, mesophile Keime	KBE/ml	-	1'000	
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100ml	-	n.n.	
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	-	n.n.	
Legionella spp.	KBE/l	-	100	Wasser in Sprudelbäder oder über 23 °C warmen Becken mit einem der Aerosolbildung förderlichen Wasserkreislauf.
Legionella spp.	KBE/l	-	100	Dampfbad: Wasserherstellung mit Aerosolbildung.
Legionella spp.	KBE/l	-	1'000	Wasser in Duschanlagen.

n.n. = nicht nachweisbar, KBE = Koloniebildende Einheiten



Analyt	Einheit	Beckenwasser		Bemerkungen
		Mindestwert	Höchstwert	
Höchst- und Mindestanforderungen				
pH-Wert	-	6.8	7.6	
Freies Chlor				
• Schwimmer- Nichtschwimmerbecken	mg/l	0.2	0.8	
• Sprudelbecken	mg/l	0.7	1.5	
Gebundenes Chlor	mg/l	-	0.2	
Trübung	NTU	-	0.5	
Höchstkonzentration von Schadstoffen / Nebenprodukten				
Ozon	mg/l	-	0.02	
Chlorat	mg/l	-	10	
Bromat	mg/l	-	0.2	
Harnstoff				
• Hallenbäder	mg/l	-	1.0	
• Freibäder	mg/l	-	3.0	
Trihalomethane				
• Hallenbäder	µg/l	-	20	THM in Chloroform-äquivalent
• Freibäder	µg/l	-	50	