



Routineuntersuchungen nach DIN 19643-1 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen“

für Bewegungs- und Therapiebecken, Schwimmbäder und Lehrschwimmbäder

Nachfolgende Untersuchungen sind durchzuführen:

Nr. nach Tabellen 1 und 2	Parameter	Füllwasser	Filtrat	Reinwasser	Beckenwasser	Rohwasser
5.3.1	Pseudomonas aeruginosa		x		x	
5.3.2	Escherichia coli		x		x	
5.3.3	Legionellen spec.		x			
5.3.4	Koloniezahl bei 36°C		x		x	
5.3.5	Färbung				x	
5.3.6	Trübung				x	
5.3.7	Aluminium				x	
5.3.9	Klarheit				x	
-	Wassertemperatur				x	
5.3.10	pH-Wert				x	x
5.3.11	Säurekapazität				x	
5.3.12	Nitrat	x			x	
5.3.13	Oxidierbarkeit	x	x		x	
5.3.14	Redox-Spannung				x	
5.3.15	freies Chlor			x	x	
5.3.16	gebundenes Chlor		x		x	
5.3.17	Trihalogenmetahne				x	
5.3.18	Bromat (Meerwasser- und Solebecken)				x	
5.3.19	∑ Chlorit + Chlorat				x	

Bei vorhandener Eigenwasserversorgung bzw. sekundärem Füllwasser zusätzlich

Nr. nach Tabellen 1 und 2	Parameter	Füllwasser
5.3.1	Pseudomonas aeruginosa	x
5.3.2	Escherichia coli	x
5.3.3	Legionellen spec.	x
5.3.4	Koloniezahl bei 36°C	x
	Eisen	x
	Mangan	x
	Ammonium	x
	organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	x