

**Probenahmeplan**  
**Schwimm- und Badebeckenwasseruntersuchungen,**  
Parameter (Bezug: DIN 19643-1; 2023-06)

**Untersuchung-Umfang für Hallenbäder**

**Tägliche / wöchentliche** Untersuchungen in jedem Becken **durch den Betreiber selbst**

freies Chlor	3 x am Tag	(Morgen/Mittag/Abend)
gebundenes Chlor	3 x am Tag	(Morgen/Mittag/Abend)
pH-Wert	1 x am Tag	
Redoxspannung	2 x am Tag	(Ablesung aus der betrieblichen Messwertanzeige)
Säurekapazität	1 x in der Woche	

**Diese Werte müssen in einem Betriebsbuch dokumentiert und 10 Jahre aufbewahrt werden!**

**Vierteljährliche** Untersuchungen in jedem Becken **durch ein akkreditiertes Labor**

Pseudomonas aeruginosa	
Escherichia coli	
Koloniezahl (36°C)	
Legionella species	<i>Bei Becken mit einer Beckenwassertemperatur <math>\geq 23^\circ</math> und gleichzeitig vorhandenen aerosolbildenden Wasserkreisläufen [z.B. Warmsprudelbecken (Whirlpools)]</i>
Färbung	
Trübung	
Temperatur	
Klarheit	
Nitrat	
Oxidierbarkeit (Aluminium oder Eisen)	<i>je nachdem welche Zusätze bei der Aufbereitung benutzt werden</i>

**Vierteljährliche** Untersuchungen des Filtrat **durch ein akkreditiertes Labor**

Pseudomonas aeruginosa	
Escherichia coli	
Koloniezahl (36°C)	
Legionella species	<i>Filtrate bei Beckenkreisläufen mit einer Beckenwassertemperatur <math>\geq 23</math></i>

**Alle 4 Monate** Untersuchungen in jedem Becken **durch ein akkreditiertes Labor**

Bromat	
$\Sigma$ Chlorit + Chlorat	
Trihalogenmethane	<i>entfällt bei Kaltwassertauchbecken <math>\leq 2</math> cbm mit kontinuierlicher Füllwasserdurchströmung</i>