

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

Untersuchung-Umfang für Freibäder

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!

Mindestens dreimal in der Badesaison Untersuchung in jedem Becken durch ein akkreditiertes Labor

Pseudomonas aeruginosa	
Escherichia coli	
Koloniezahl (36°C)	
Legionella species	<i>Bei Becken mit einer Beckenwassertemperatur $\geq 23^\circ$ 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>

Mindestens dreimal in der Badesaison Untersuchung im Filtrat durch ein akkreditiertes Labor

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

Mindestens zweimal in der Badesaison Untersuchung in jedem Becken durch ein akkreditiertes Labor

Bromat	
Σ Chlorit + Chlorat	
Trihalogenmethane	<i>entfällt bei Kaltwassertauchbecken ≤ 2 cbm mit kontinuierlicher Füllwasserdurchströmung</i>