

Empfehlung für den Untersuchungsumfang im Rahmen der Eigenkontrolle von Bädern

Untersuchungsumfang entsprechend der Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 04.12.2013 und anlehnend an der DIN 19643 vom November 2012: Stand: Juni 2019

Beckenwasser als Schöpfprobe		
-monatlich-		-alle zwei Monate-
Mikrobiologische Parameter	Chemische Parameter	Chemische Parameter
Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Koloniezahl (KBE) bei 36 ± 1°C Legionella spec. ¹	Temperatur pH-Wert freies Chlor gebundenes Chlor Nitrat Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch) Redoxspannung ² Aluminium ³ Eisen ³	Trihalogenmethane ⁴ Bromat Summenwert von Chlorit und Chlorat
Filtrat		
-monatlich-		
Mikrobiologische Parameter	Chemische Parameter	
Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Koloniezahl (KBE) bei 36 ± 1°C Legionella spec. ⁵	Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch) freies Chlor gebundenes Chlor	
Füllwasser		
-monatlich-		
Mikrobiologische Parameter ⁶	Chemische Parameter ⁷	
Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Koloniezahl (KBE) bei 36 ± 1°C Legionella spec.	Nitrat Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)	

¹ Im Beckenwasser von Warmsprudelbecken sowie Becken mit zusätzlichen aerosolbildenden Wasserkreisläufen und Beckenwassertemperaturen ≥ 23°C.
² Ablesung aus der betrieblichen Messwertanzeige.
³ Nur bei entsprechenden Flockungsmittelzusätzen.
⁴ Gilt nicht für Kaltwassertauchbecken ≤ 2 m³, die kontinuierlich mit Füllwasser durchströmt werden.
⁵ Bei Beckenwassertemperaturen ≥ 23°C.
⁶ Nur Untersuchungspflichtig, wenn das Füllwasser aus keiner zentralen Trinkwasserversorgung stammt, einer zusätzlichen Aufbereitung unterliegt und starke Schwankungen aufweist.
⁷ Unabhängig der Herkunft des Füllwassers.

Zusätzliche Untersuchungen beim Füllwasser; Filtrat, Reinwasser, Beckenwasser und Rohwasser können bei Beanstandungen vom Gesundheitsamt gefordert werden und richten sich nach den Tabellen 5 bis 8 der DIN 19643-1:2012-11

Tägliche Vor-Ort- Messungen und Aufzeichnungen:

- 3x tägliches Messen und Aufzeichnen des freien und gebundenen Chlors im Beckenwasser
- 1x tägliches Messen und Aufzeichnen des pH-Wertes im Beckenwasser bei Betriebsbeginn. Die ermittelten Werte sind mit den angezeigten Werten der Mess- und Regelanlage zu vergleichen und ggf. neu zu justieren.
- 2x tägliches Aufzeichnen der Redoxspannung.

Landratsamt Tübingen Abteilung Gesundheit, Wilhelm-Keil- Str. 50, 72072 Tübingen
 Frau Zimmermann: Tel.: 07071/207 3356
 Herr Magri: Tel.: 07071/207 3347
 Frau Freudenmamm-Deh: Tel.: 07071/207 3355