



Wasseruntersuchungen von Schwimmbecken und Badeseen

Baden und Schwimmen ist vor allem im Sommer eins der beliebtesten Freizeitvergnügen. Für unbeschwertem Badespaß – in öffentlichen Bädern und natürlichen Gewässern – sorgen die Wasseruntersuchungen der Eurofins Umwelt GmbHs.

Jedes Jahr nutzen Millionen Besucher öffentliche Schwimm- und Hallenbäder und Badeseen. Abgesehen von privaten Schwimmbädern unterliegen Schwimmbecken und Badegewässer strengen Vorschriften, um eine gesundheitlich unbedenkliche Wasserqualität zu sichern.

Öffentliche Bäder

Die Gesundheitsämter sind laut Infektionsschutzgesetz verpflichtet, öffentliche Schwimm- und Badebecken zu überwachen, damit die menschliche Gesundheit nicht durch Krankheitserreger gefährdet wird. Mikrobiologische, chemische und chemisch-physikalische Anforderungen an das Schwimm- und Badebeckenwasser sollen die Gesundheit der Badegäste und des Personals gewährleisten. Dies gilt als erfüllt, wenn die Anforderungen der DIN 19643 – Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – eingehalten werden. Das Umweltbundesamt hat eine Empfehlung über Untersuchungsumfang und -frequenz herausgegeben.

Die Betreiber eines Bades sind im Rahmen der Verkehrssicherung zur Eigenüberwachung verpflichtet.

Natürliche Badegewässer

Naturbäder in Oberflächengewässern (zum Beispiel Seen, Talsperren, Speicher, Fließgewässer) fallen nicht unter die Regelungen der DIN 19643. Ihre Wasserqualität regelt die Badegewässer-Richtlinie (2006/7/EG), die die Bundesländer in Rechtsvorschriften umgesetzt haben. In diesem Zusammenhang führen wir Untersuchungen zur Erkennung der Massenentwicklungen toxischer Blaualgen durch.

Unsere Leistung – Ihr Vorteil

Eurofins Umwelt unterstützt Sie mit der Beprobung und Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie von natürlichen Badegewässern. Wir helfen Ihnen bei der Sicherstellung von allgemein- und seuchenhygienisch einwandfreiem Badewasser, suchen nach Ursachen bei Abweichungen und unterstützen bei notwendigen Sanierungen.

Qualitätsanforderungen an die Badewasserqualität (gem. DIN 19643)

	Einheit	Reinwasser	Beckenwasser
Mikrobiologische Parameter			
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Legionella spec.	KBE/100 ml	<1	<1
Koloniezahl KBE (bei 36 +/-1) °C	KBE/ml	20	100
Auswahl chemischer / physikalischer Parameter			
freies Chlor	mg/l	0,3	0,3-0,6
gebundenes Chlor	mg/l	0,2	0,2
pH-Wert		6,5 - 7,2	6,5 - 7,2
Trübung (DIN EN 27027)	FNU	0,2	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	0,5	0,75
Eisen	mg/l	-	0,02
Aluminium	mg/l	-	0,05
Trihalogenmethane	mg/l	-	0,02

Stand: 2/2017

