

## B1 und B2

### B1 Trinkwasser ab Quellen und Trinkwasserverteilnetz B2 Trinkwasser/Mineralwasser in Behältern

Diese Programme decken die Indikatorparameter gemäss Hygieneverordnung ab, die für die Überwachung von Trinkwasserversorgungen bzw. Abfüllanlagen für Trinkwasser in Behältern notwendig sind. Mögliche Schwachpunkte können mittels regelmässiger bakteriologischer Kontrollen erkannt und die Stabilität der Anlagen überwacht werden.

## B3, B4 und B5

### B3 Hallenbad-/Freibadwasser B4 Badewasser aus Bio-Badeteichen B5 Wasser aus Oberflächenbadegewässern

Badewasser von künstlich angelegten und chemisch aufbereiteten Schwimmbädern werden gemäss den Vorgaben der SIA-Norm überwacht und kontrolliert, Bio-Badeteiche mit biologischer Wasseraufbereitung können gemäss der Empfehlungen des BAG geprüft werden. Bei Oberflächenbadegewässern in Seen und Flüssen ist die Kontrolle der Fäkalindikatorkeime *Escherichia coli* und Enterokokken empfehlenswert.

## B6

### Warmwasser, Wasser aus Klimanalagen

Legionellen führen bei Menschen mit geschwächter Infektabwehr zur «Legionärskrankheit», einer unter Umständen fatal verlaufenden Form von Lungenentzündung. Die Infektion erfolgt über die Atemwege (Einatmen von kontaminierten Aerosolen). Die bakteriologische Kontrolle auf Legionellen ist angezeigt bei:

- Warmwassersystemen, Duschanlagen
- Badewasser in Whirlpool-Anlagen
- Luftbefeuchterwasser von Klimaanlage, Kühlturmwasser

## Standardprogramme bakteriologische Wasserqualität

	B1 Trinkwasser	B2 Mineralwasser in Behältern	B3 Hallenbad-/Freibadwasser	B4 Badewasser aus Bio-Badeteichen	B5 Seewasser Flusswasser	B6 Warmwasser, Wasser aus Klimanalagen	HyV	SIA 385/9	BAG Badewasser	BAG Legionellen
Preis in Fr.	100.–	100.–	100.–	100.–	70.–	170.–				
Aerobe, mesophile Keime (AMK)							•	•		•
<i>Escherichia coli</i>							•	•	•	
Enterokokken							•		•	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>							•	•	•	
Legionellen (inkl. serologische Differenzierung)										•

## Zusätzlich empfohlene chemische Untersuchungsparameter

Gesamthärte, Nitrat (zur Deckung der Informationspflicht)	85.–									
Trübung, pH-Wert, Säurekapazität, Harnstoff, TOC			150.–					•		
Trihalomethane bei Anwendung von Aktivchlor			150.–					•		
pH-Wert und Phosphat-Phosphor (zusätzlich zu B4)				65.–					•	

Hygieneverordnung

SIA-Norm 385/9, Ausgabe 2011

Hygienische Beurteilung öffentlicher, künstlich angelegter Badeteiche. BAG 2004  
Beurteilung der Badewasserqualität von See- und Flussbädern BAFU/BAG 2013

Empfohlene Grenzwerte, Broschüre Legionellen und Legionellose, BAG online

HyV	SIA 385/9	BAG	BAG