

Einwandfreies Wasser

Chemische und mikrobiologische Untersuchung von Wasser

Wie kann sichergestellt werden, dass Wasser mikrobiologisch einwandfrei ist, keine bedenklichen Nährstoffbelastungen oder korrosive Eigenschaften aufweist? Labor Veritas AG bietet verschiedene Untersuchungspakete an, welche Aufschluss über die Wasserqualität liefern.

Für die Probenahme stellen wir geeignete Probeflaschen zur Verfügung. Mit Hilfe einer Kurzanleitung kann die Probenahme vom Auftraggeber selbst durchgeführt und an Labor Veritas AG retourniert werden. Die anschliessende Beurteilung der Analyseergebnisse ist im Preis inbegriffen. Zusätzliche Beratung verrechnen wir nach Aufwand.

Quellwasser

Bei der Nutzung einer eigenen Quelle ist die offizielle Überwachung der Trinkwasserqualität nicht gegeben. Bestimmte Parameter geben jedoch Aufschluss über die Eigenschaften Ihres Quellwassers. Je nach Einzugsgebiet ist eine Ergänzung des Untersuchungspakets sinnvoll.



Chemische Untersuchung:

- pH und Leitfähigkeit
- Gesamthärte und Carbonathärte
- Ammonium, Nitrat, Nitrit und Phosphat

Mikrobiologische Untersuchung:

- Aerobe mesophile Keime (Gesamtkeimzahl)
- Escherichia coli und Enterokokken (Fäkalkeime)
- Pseudomonas aeruginosa
(potenzielle Krankheitserreger)

Gesamtkosten: CHF 425 exkl. MwSt.

Hahnenwasser

Ist man an das öffentliche Trinkwassernetz angeschlossen, so wird die Wasserqualität von der Wasserversorgung überwacht. Bei Verdacht auf hygienische Mängel oder Kontaminationen im hausinternen Leitungsnetz sowie zur Vorbeugung von Verkalkungen und Korrosivität sind Abklärungen sinnvoll.



Chemische Untersuchung:

- pH und Leitfähigkeit
- Gesamthärte und Carbonathärte
- Schwermetalle (Blei, Cadmium, Kupfer, Zink)

Mikrobiologische Untersuchung:

- Aerobe mesophile Keime (Gesamtkeimzahl)
- Escherichia coli und Enterokokken (Fäkalkeime)

Gesamtkosten: CHF 485 exkl. MwSt.

Warmwasser

Bei der Warmwasseraufbereitung kann es bei hartem Wasser durch die Erwärmung zu Kalkablagerungen kommen. Ebenfalls treten vereinzelt gesundheitliche Risiken durch Legionellen auf.



Chemische Untersuchung:

- pH und Leitfähigkeit
- Gesamthärte und Carbonathärte

Mikrobiologische Untersuchung:

- Legionellen

Gesamtkosten: CHF 300 exkl. MwSt.

Wasserenthärter, Ionentauscher, Filter

Mit bestimmten Untersuchungen kann man die Funktionsfähigkeit der Wasseraufbereitungsanlage überprüfen und sicherstellen, dass sie in einem hygienisch einwandfreien Zustand ist.



Chemische Untersuchung:

- pH und Leitfähigkeit
- Gesamthärte und Carbonathärte
- evtl. Natrium

Mikrobiologische Untersuchung:

- Aerobe mesophile Keime (Gesamtkeimzahl)
- Escherichia coli und Enterokokken (Fäkalkeime)
- Pseudomonas aeruginosa (potenzielle Krankheitserreger)

Gesamtkosten: CHF 325 exkl. MwSt.

Swimmingpool

Eine Hygieneüberwachung ist auch bei privaten Schwimmbädern möglich. Je nach Einsatzmenge von Desinfektionsmitteln ist eine regelmässige Überwachung sinnvoll.



Chemische Untersuchung:

- Freies Chlor
- Harnstoffgehalt

Mikrobiologische Untersuchung:

- Aerobe mesophile Keime (Gesamtkeimzahl)
- Escherichia coli und Enterokokken (Fäkalkeime)
- Pseudomonas aeruginosa (potenzielle Krankheitserreger)

Gesamtkosten: CHF 340 exkl. MwSt.



Kontakt

Detaillierte Auskünfte oder eine Offerte erhalten Sie von der Abteilungsleiterin Chemie Anna Doberer, dipl. Umwelt-Natw. ETH, Tel. dir. +41 44 283 29 43, E-Mail a.doberer@laborveritas.ch



oder von der Abteilungsleiterin Mikrobiologie Dr. Susanne Losio, dipl. oec. troph. Univ., Dr. sc. ETH, Tel. dir. +41 44 283 29 33 E-Mail s.losio@laborveritas.ch