

# Schaden- und Werkstoffanalytik

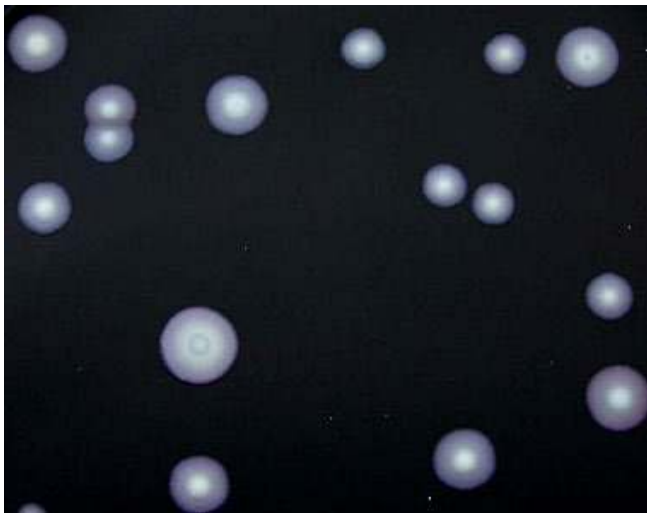
## Mikrobiologische Wasser- und Luftanalytik

In den Industrieländern ist Wasser in Klimaanlage, Lüftungen und Kühltürmen nicht mehr wegzudenken. Wird dabei die mikrobiologische Wasserqualität ausser Acht gelassen, können dadurch gesundheitliche Risiken durch Krankheitserreger entstehen. Besonders kritisch sind hierbei Legionellen, welche in Brauchwarmwasser (z.B. Duschen) ein erhebliches Gefahrenpotential für Infektionskrankheiten aufweisen. Vermeiden Sie Risiken - lassen Sie Ihre Wasserqualität durch unsere Fachspezialisten analysieren und nutzen Sie unser Angebot einer professionellen Beratung.



### Unsere Dienstleistungen

- Durchführung von unabhängigen Wasser- und Luftanalysen
- Beratung bei Fragen zur mikrobiologischen Wasserqualität und Empfehlung von geeigneten Massnahmen gegen Fouling, Biofouling, Legionellenbefall und mikrobiologische Korrosion
- Zustellen von geeigneten Probenbehältern
- Probenentnahme und Messungen vor Ort



Ausgebrütete Legionellen

### Lieferzeit

Je nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchungen beziehungsweise der notwendigen Prüfdauer. In der Regel 3 – 10 Arbeitstage. Bei anspruchsvolleren Untersuchungen wird in Absprache ein Liefertermin vereinbart.

### Prüfmethoden

- Analyse der Gesamtkeimzahl in Warmwasser oder aus offenen Lüftungs- und Kühlsystemen
- Nachweis von Legionellen in Warmwasser oder aus offenen Lüftungs- und Kühlsystemen in Anlehnung an die Norm DIN EN ISO 11731-2
- Durchführung von mikrobiologischen Raumluftmessungen in Innenräumen (Bakterien, Pilze) in Anlehnung an die Norm SWKI VA104-01 und 02
- Untersuchung von Feststoffrückständen auf die mikrobiologische Aktivität



Gerätschaften zur Entnahme von Proben für die Wasseranalyse und bakterielle Raumluft-Messung



Agar Platten von kultivierten Bakterien (links) und Pilze aus der Aussenluft (rechts)

