

Mikrobiologische Untersuchungen

Wasserzähler unterliegen aufgrund ihrer Verwendungssituation im Trinkwasserbereich besonderen Hygieneanforderungen. Daher führen wir neben der reinen Instandsetzung und messtechnischen Prüfung von Wasserzählern zusätzlich mikrobiologische Untersuchungen durch um alle gesetzlichen Anforderungen und Empfehlungen an die Hygiene sicherstellen zu können.

Zum Einsatz bei den Beprobungen kommt ausschließlich geschultes und beim beauftragten Prüfinstitut im QM-System eingetragenes bzw. auditiertes Personal.

- Beprobung von Neuzähler-Chargen

Gemäß DVGW / BDEW Rundschreiben W02/14 ist die Empfehlung 1% der Charge mindestens aber 10 Stück auf **Pseudomonas aeruginosa** gemäß DIN 16266 zu untersuchen.

- Standrohre, Haus-/ und Großwasserzähler

Die Wasserzähler werden nach einem geeigneten und langzeiterprobten Verfahren gereinigt und desinfiziert. Im Anschluss werden Proben genommen und auf **Pseudomonas aeruginosa** gemäß DIN 16266 untersucht. Erst nach erfolgter Bescheinigung der Einhaltung definierter Grenzwerte durch ein von uns beauftragtes akkreditiertes Prüfinstitut werden die Wasserzähler für den Einbau freigegeben. Liegen die gemessenen Werte oberhalb der gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte, erfolgt eine erneute Desinfektion und Beprobung.

- Wasserzähler für sensible Messstellen

Wasserzähler für sensible Messstellen, die beispielsweise in Kindergärten oder Krankenhäusern vorhanden sind, unterliegen verschärften Anforderungen. Hier werden Proben genommen und neben **Pseudomonas aeruginosa** auf nachfolgende zusätzliche Parameter hin untersucht:

- **Koloniezahl 22°C und Koloniezahl 36°C**
 - **Escherichia coli (E. coli)**
 - **Coliforme Bakterien**
 - **Enterokokken**

Erst nach erfolgter Bescheinigung der Einhaltung definierter Grenzwerte werden die Wasserzähler der weiteren Verwendung übergeben. Liegen die gemessenen Werte oberhalb der gesetzlich vorgeschriebenen oder empfohlenen Grenzwerte, erfolgt hier ebenfalls eine erneute Desinfektion und Beprobung.

Dienstleistung für Messstellenbetreiber

Gerne übernehmen wir diese Dienstleistung auch für Ihre Messgeräte! Haben Sie Interesse an unseren Dienstleistungen? Dann kontaktieren Sie uns gerne.