

## Bewertung von Befunden bei einer orientierenden Untersuchung laut DVGW-Arbeitsblatt W 551

Legionellen (KBE/100 ml) <sup>1)</sup>	Bewertung	Maßnahme	Weitergehende Untersuchung <sup>3)</sup>	Nachuntersuchung
> 10.000	Extrem hohe Kontamination	Direkte Gefahrenabwehr erforderlich (Desinfektion und Nutzungseinschränkung, z. B. Duschverbot), Sanierung erforderlich	unverzüglich	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung
> 1.000	Hohe Kontamination	Sanierungserfordernis ist abhängig vom Ergebnis der weitergehenden Untersuchung	umgehend	-
≥ 100	Mittlere Kontamination	keine	innerhalb von 4 Wochen	-
< 100	Keine/geringe Kontamination	keine	keine	Nach 1 Jahr (nach 3 Jahren) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> KBE = koloniebildende Einheit

<sup>2)</sup> Werden bei zwei Nachuntersuchungen im jährlichen Abstand weniger als 100 Legionellen in 100 ml nachgewiesen, kann das Untersuchungsintervall auf maximal 3 Jahre ausgedehnt werden.

<sup>3)</sup> Wird die orientierende Untersuchung gleich mit einem Probenumfang durchgeführt, der dem einer weitergehenden Untersuchung entspricht, gelten die in der Tabelle 1b angegebenen Maßnahmen.

## Bewertung von Befunden bei einer weitergehenden Untersuchung laut DVGW-Arbeitsblatt W 551

Legionellen (KBE/100 ml) <sup>1)</sup>	Bewertung	Maßnahme	Weitergehende Untersuchung <sup>3)</sup>	Nachuntersuchung
> 10.000	Extrem hohe Kontamination	Direkte Gefahrenabwehr erforderlich (Desinfektion und Nutzungseinschränkung, z. B. Duschverbot), Sanierung erforderlich	unverzüglich	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung
> 1.000	Hohe Kontamination	Kurzfristige Sanierung erforderlich	innerhalb von max. 3 Monaten	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung <sup>2)</sup>
≥ 100	Mittlere Kontamination	Mittelfristige Sanierung erforderlich	innerhalb von max. 1 Jahr	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung <sup>2)</sup>
< 100	Keine/nachweisbare geringe Kontamination	keine	-	Nach 1 Jahr (nach 3 Jahren) <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> KBE = koloniebildende Einheit

<sup>2)</sup> Werden bei zwei Nachuntersuchungen in vierteljährlichem Abstand weniger als 100 Legionellen in 100 ml nachgewiesen, braucht die nächste Nachuntersuchung erst nach einem Jahr nach der 2. Nachuntersuchung vorgenommen zu werden. Diese Nachuntersuchungen können entsprechend dem Schema der orientierenden Untersuchung (Tabelle 1a) durchgeführt werden.

<sup>3)</sup> Wird die orientierende Untersuchung gleich mit einem Probenumfang durchgeführt, der dem einer weitergehenden Untersuchung entspricht, gelten die in der Tabelle 1b angegebenen Maßnahmen.

Quelle: DVGW-Arbeitsblatt W551 | April 2004 "Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen"; www.dvgw.de Veröffentlichung mit freundlicher Genehmigung der Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH; www.wvgw.de

### Technische Beratung

Tel.: 02722 61-1100

Fax: 02722 61-1101

service-technik@viega.de

www.viega.de/Trinkwasser

