

Interpretation von Legionellenbefunden nach DVGW Arbeitsblatt W 551 (April 2004)

Bitte beachten: Die Anwendbarkeit des DVGW-Arbeitsblattes ist je nach Einrichtung individuell zu überprüfen.

Bewertung der Befunde bei einer orientierenden Untersuchung¹:

Legionellen (KBE ² /100 ml)	Bewertung	Maßnahme	Weitergehende Untersuchung	Nachuntersuchung
>10000	Extrem hohe Kontamination	Direkte Gefahrenabwehr erforderlich (Desinfektion und Nutzungseinschränkung, z.B. Duschverbot), Sanierungsmaßnahmen sind erforderlich.	unverzüglich	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung
> 1000	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 bzw. nach 3 Jahren ³

Bewertung der Befunde bei einer weitergehenden Untersuchung¹:

Legionellen (KBE ² /100 ml)	Bewertung	Maßnahme	Weitergehende Untersuchung	Nachuntersuchung
>10000	Extrem hohe Kontamination	Direkte Gefahrenabwehr erforderlich (Desinfektion und Nutzungseinschränkung, z.B. Duschverbot), Sanierungsmaßnahmen sind erforderlich.	unverzüglich	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung
> 1000	Hohe Kontamination	Kurzfristige Sanierung erforderlich	Innerhalb von max. 3 Monaten	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung ⁴
≥ 100	Mittlere Kontamination	Mittelfristige Sanierung erforderlich	innerhalb von max. 1 Jahr	1 Woche nach Desinfektion bzw. Sanierung ⁴
< 100	Keine/geringe Kontamination	keine	-	nach 1 Jahr bzw. nach 3 Jahren ³

¹ Die Untersuchungen und Bewertungen sind nach der jeweils gültigen Empfehlung des Umweltbundesamtes vorzunehmen

² KBE = Koloniebildende Einheit.

³ Werden bei Nachuntersuchungen im jährlichen Abstand weniger als 100 Legionellen in 100 ml nachgewiesen, kann das Untersuchungsintervall auf maximal 3 Jahre ausgedehnt werden.

⁴ Werden bei 2 Nachuntersuchungen im vierteljährlichen Abstand ≤ 100 Legionellen in 100 ml nachgewiesen, braucht die nächste Nachuntersuchung erst nach 1 Jahr nach der 2. Nachuntersuchung vorgenommen zu werden. Diese Nachuntersuchungen werden entsprechend dem Schema der orientierenden Untersuchung durchgeführt.