

INTERPRETATIONSHILFE

Inhalt

1. Gebäudekategorien.....	1
2. Ziel-, Aktions-, und Grenzwerte.....	1
2.1 Warmwasser.....	1
2.2 Kaltwasser.....	1
2.3 Wasser auf Gesamtkeimzahl (GKZ) untersucht:.....	2
3. Zeitpunkte für Folgeuntersuchungen:.....	2

1. Gebäudekategorien

Nutzungsbereich	Gebäudekategorie
A	Wohngebäude
B	Bürogebäude, öffentliche Gebäude, Verkaufsstätten, sonstige Betriebsgebäude
C	Schul- und Lehrgebäude, Kindergärten, Beherbergungsbetriebe, Gaststätten, Veranstaltungsstätten Sportstätten, Hallenbäder u. dgl.
D	Pflegeheime, sonstige medizinische Einrichtungen u dgl.
E	Krankenhäuser

2. Ziel-, Aktions-, und Grenzwerte

2.1 Warmwasser

Legionella sp.

Medizinisch genutzte Bereiche, Patienten-nahe Bereiche, Langzeitbetreuungseinrichtungen, Zirkulationsvorlauf und Boiler:

- Zielwert: <10 KBE/100ml („Hygienisch einwandfrei“)
- Aktionswert: 10-100 KBE/100ml („Hygienisch akzeptabel“)
- Grenzwert: >100 KBE/100ml („Hygienisch mangelhaft“ und „Hygienisch nicht akzeptabel“)

Nicht medizinische genutzte Bereiche, Zirkulationsrücklauf:

- Zielwert: ≤100 KBE/100ml („Hygienisch akzeptabel“ und „Hygienisch einwandfrei“)
- Aktionswert: 101-1000 KBE/100ml („Hygienisch mangelhaft“)
- Grenzwert: >1000 KBE/100ml („Hygienisch nicht akzeptabel“)

2.2 Kaltwasser

Pseudomonas aeruginosa

- Zielwert: nicht nachweisbar in 100ml („Hygienisch einwandfrei“)
- Aktionswert: 1-3 KBE/100ml („Hygienisch mangelhaft“)
- Grenzwert: >3 KBE/100ml („Hygienisch nicht akzeptabel“)

2.3 Wasser auf Gesamtkeimzahl (GKZ) untersucht:

KBE 37

- Zielwert: <20 KBE/ml („Hygienisch einwandfrei“)
- Aktionswert 1: 20-200 KBE/ml („Hygienisch akzeptabel“)
- Aktionswert 2: >200 KBE/ml („Hygienisch mangelhaft“)

KBE 22

- Zielwert: <100 KBE/ml („Hygienisch einwandfrei“)
- Aktionswert 1: 100-1000 KBE/ml („Hygienisch akzeptabel“)
- Aktionswert 2: >1000 KBE/ml („Hygienisch mangelhaft“)

3. Zeitpunkte für Folgeuntersuchungen:

Die Intervalle gelten als Mindestanforderung, so nicht anders im Wassersicherheitsplan (WSP) oder Jahresprüfplan hinterlegt.

Bewertung	Nutzungsbereich	Termin innerhalb von
Hygienisch nicht akzeptabel	A, B, C	6 Wochen
Hygienisch nicht akzeptabel	D, E	4 Wochen
Hygienisch mangelhaft	A, B, C, D	3 Monaten
Hygienisch mangelhaft	E	6 Wochen
Hygienisch einwandfrei oder hygienisch akzeptabel	A, B, C, D, E	12 Monaten

Messunsicherheit Legionellen:

Textanhang :
Befund: 0 KBE - Legionella sp. nicht nachweisbar
Befund 2-4 KBE: Legionellen nachweisbar
Befund 6-18 KBE: Legionella nachweisbar, angegebener Wert liegt in der Area of Technical Uncertainty
Befund 20-160 KBE: Zählbarer Bereich
Befund 200-400 KBE: Legionella sp. nachweisbar
Befund 600 – 1800 KBE: Legionella nachweisbar, angegebener Wert liegt in der Area of Technical Uncertainty
Befund 2000-60000 KBE: Zählbarer Bereich

Das Dokument ist erstellt in Anlehnung an der ÖNORM B1921.