

Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Str. 2-4 - 72072 Tübingen

info.tuebingen@eurofins-umwelt.de  
www.eurofins.de

Universität Tübingen  
Umwelt- und Energiemanagement  
Dezernat 6/3  
Hölderlinstr. 11

72074 Tübingen

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 12.08.2016 / cf  
Es schreibt Ihnen Frau Faigle (7007-11)

**Art des Auftrages:** Legionellen orientierende Untersuchung  
**Auftragsnummer:** 116-14074  
**Kundennummer:** 17277  
**Wasserkörper / Objekt:** 72070 / Tübingen / Rümelinstraße 19  
**Entnahmeorte / -stellen:** siehe unten  
**Probenahme / -nehmer:** 01.08.2016 / 13:00-13:15 Uhr Beltran Manuel / Eurofins Institut Jäger  
**Probeneingang:** 01.08.2016  
**Untersuchungsbeginn:** 02.08.2016 **Untersuchungsende:** 12.08.2016

## ERGEBNISSE

| Tagebuchnummer / Entnahmeort/-stelle                       | Wassertemperatur bei PN<br>°C<br>DIN 38404-4 (C 4) | Wassertemperatur maximal bei PN<br>°C<br>DIN 38404-4 (C 4) | Legionella species<br><br>KBE/100 ml<br>UBA-Methode/ISO<br>11731/DIN EN ISO<br>11731-2 |
|--|--|--|--|
| P116-45501 / UG / Raum M 102 / Warmwasser-Speicheraustritt | 65   | 65   | 0  |
| P116-45502 / UG / Raum M 102 / Warmwasser-Zirkulation      | 45   | 45   | <b>5400 !</b> 1)   |
| P116-45503 / EG / Raum W 205 / Waschbecken                 | 33   | 50   | <b>8900 !</b> 1)   |

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die Probenahme erfolgt gemäß: DIN EN ISO 19458 (K19); DIN EN ISO 5667-1 (A4)

Es gelten die Nachweisgrenzen gemäß Anlage 5 der TrinkwV 2001

1) Die Ermittlung des Legionellenwertes erfolgte aus den Ergebnissen des Spatelverfahrens mit 1 ml Probenvolumen.

### Technischer Maßnahmenwert

Legionella species 100 KBE/100 ml

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Eurofins Institut Jäger GmbH  
Ernst-Simon-Straße 2-4  
72072 Tübingen

Geschäftsführer: Matthias Hamann  
Registergericht Stuttgart, HRB 382768  
USt-IdNr. DE 245713899

Norddeutsche Landesbank Hannover  
Konto Nr. 0199 914706 (BLZ 250 500 00)  
IBAN: DE6825 0500 0001 9991 4706  
SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

## **BEFUND**

Bei der systemischen Überprüfung der Trinkwasserinstallation ist der technische Maßnahmenwert für Legionella species in der derzeit gültigen Fassung der TrinkwV überschritten.

Gemäß § 16 Abs. 7 sind bei Überschreitung des technischen Maßnahmenwertes unverzüglich Untersuchungen zur Aufklärung der Ursachen durchzuführen:

weitergehende Untersuchung gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551

Ortsbesichtigung und Prüfung der Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik im Sinne einer Gefährdungsanalyse

Durchführung von Maßnahmen, die nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zum Schutz der Gesundheit der Verbraucher erforderlich sind

Da nicht zwingend alle individuellen risikoe erhöhenden Faktoren oder Erkrankungen der betroffenen Verbraucher bekannt sein dürften, hat der Eigentümer die Verbraucher bereits sehr früh so zu informieren, dass sie die Möglichkeit des individuellen Selbstschutzes (z.B. endständige Filtration oder Duschverbot) rechtzeitig wahrnehmen können.

Der Unternehmer und der sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage hat dem Gesundheitsamt unverzüglich anzuzeigen, wenn der technische Maßnahmenwert überschritten worden ist.

Sofern nicht im Prüfbericht anders gekennzeichnet, wurde die Probenahme nach EN ISO 19458:2006 Tabelle 1, Zweck b durchgeführt.

Mehrfertigung: entfällt

***Pantelis Astrinidis***  
***Analytical Service Manager***