

Mikrobiologische Untersuchung auf *Legionella species***Probenahmebedingungen:** DIN EN ISO 19458:2006-12

Zweck „b“ für Peripherie, Zirkulation, WW-Ausgang

Untersuchungsmethoden: *Legionella species*: ISO 11731:2017-05

sowie UBA – Empfehlungen vom 09.12.2022 und 18.12.2018

Wassertemperatur: DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungszeitraum: 23.08.2023 – 02.09.2023**Technischer Maßnahmenwert für *Legionella species*:** 100 KBE/100 ml

IHU-Nr.	Entnahmestelle	Uhrzeit Probe- nahme	Temperatur [°C]		Ergebnis [KBE/100 ml]	Ergebnis ermittelt aus	TMW erreicht
			bei Probe- nahme	bei Kon- stanz			
23-08251	5. OG., WC Herren, WB links, WW	09:08	58,1	61,8	< 2	MF	nein ³
23-08252	4. OG, Zi. 406, Bad, WB	09:13	63,4	68,1	< 2	MF	nein ³
23-08253	1. OG, Sportschule, Zi. 01, Bad, WB	09:17	56,6	59,2	< 2	MF	nein ³
23-08254	Wellnessbereich, Herrenumkleide, Bad, WB	09:21	47,8	49,5	< 2	MF	nein ³


KBE: Koloniebildende Einheiten WW: Warmwasser WB: Waschbecken OG: Obergeschoss Zi: Zimmer

DA: Direktansatz gemäß UBA-Empfehlung vom 18. Dezember 2018 Kap. 6, direktes Ausplattieren von 2 x 0,5 ml Probe

MF: Membranfiltrationsansatz gemäß UBA-Empfehlung vom 18. Dezember 2018, Kap. 6, Filtrationsvolumen 50 ml Probe

TMW: technischer Maßnahmenwert für *Legionella species*³: *Legionella species* wurden weder im Membranfiltrationsansatz noch im Direktansatz nachgewiesen**Beurteilung der mikrobiologischen Untersuchung auf *Legionella species***In den untersuchten Trinkwasserproben wurden keine *Legionella species* nachgewiesen.**Anmerkungen**

Zur Beurteilung wird gemäß Empfehlung des Umweltbundesamtes immer das höhere der beiden Ergebnisse aus Direktansatz und Membranfiltration herangezogen.

Der Begriff *Legionella species* umfasst die Gesamtheit aller Legionellen. Weitergehend differenzierte Arten und Serogruppen werden, sofern untersucht, genauer benannt.
Dr. J. Prucha
(Institutsleiter)
Dr. K. Schöpke
(Technischer Leiter)