

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607867**

**Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn**

**Probstellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:00**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:03**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
entnommen am: Austritt Trinkwassererwärmer  
Besonderheiten bei Probenahme: kein Entnahmehahn an der Zirkulation  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

**Chemische und Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	61.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	64		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607868**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: Zimmer 101/102, Bad/WC Entnahmehahn**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:05**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
entnommen am: Zirkulationsleitung  
Probenahmeanlass: Probenahmezweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

**Chemische und Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	60.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.17		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607869**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 103, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:20**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	57.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.17		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607870**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 104, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:25**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	61.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.08		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607871**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 105, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:30**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	56.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.08		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8844607872

**Bezeichnung:** Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel

**Entnahmestelle:** 1. OG, Zimmer 106, Bad/WC

**Probestellencode:** LP3412700101

**Entnahmezeit:** 23.10.2025 09:30

**Eingangszeit:** 24.10.2025 08:04

Probenehmer:

Herr Krug (Umwelt Consult)

Probenahmeverfahren:

nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)

Probenahmeanlass:

Probenahmezweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	57.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.08		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt.

Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607873**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 107, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:35**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	59.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	65		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.08		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607874**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 109, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:40**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	61.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	63		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.08		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607875**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 108, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:45**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	56.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	63		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.17		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607876**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 110, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:50**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:04**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	52.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	58		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.50		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**04.11.25**

**Prüfdauer**

24.10.25 - 03.11.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8844607877**

**Bezeichnung: Steigstrang, Wolfhagerstr. 12a, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: 1. OG, Zimmer 111, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412700101**

**Entnahmezeit: 23.10.2025 09:55**

**Eingangszeit: 24.10.2025 08:03**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		DIN EN ISO 11731:2019-03

#### Chemische und Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	51.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	58		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.50		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159), der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht und genommen. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach DIN EN ISO 11731:2019-03 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Für Legionellen in Trinkwasser-Installationen gilt der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser

