

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

## Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

31.03.25

Prüfdauer

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8120601289

Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Mönchebergstr. 19a/21, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probestellencode: LP3412500021

Entnahmezeit: 18.03.2025 23:05

Eingangszeit: 19.03.2025 08:45

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

## 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	54.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	57		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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8120601290**

**Bezeichnung: Eintritt Zirkulationsleitung, Mönchebergstr. 19a/21, 34125 Kassel**

**Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn**

**Probestellencode: LP3412500021**

**Entnahmezeit: 18.03.2025 13:15**

**Eingangszeit: 19.03.2025 08:45**

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

**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	44.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	45		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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8120601291**

**Bezeichnung: Steigstrang 5, Mönchebergstr. 19a, 34125 Kassel**

**Entnahmestelle: 3301-3303, 3. OG, Küche**

**Probestellencode: LP3412500021**

**Entnahmezeit: 18.03.2025 13:20**

**Eingangszeit: 19.03.2025 08:45**

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

**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	38.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	49		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.58		

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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8120601292**

**Bezeichnung: Steigstrang 6, Mönchebergstr. 19a, 34125 Kassel**

**Entnahmestelle: 3304-3307, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412500021**

**Entnahmezeit: 18.03.2025 13:25**

**Eingangszeit: 19.03.2025 08:46**

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

**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	37.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	45		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.75		

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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8120601293**

**Bezeichnung: Steigstrang 5, Mönchebergstr. 19a, 34125 Kassel**

**Entnahmestelle: 3. OG, 3201-3203, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412500021**

**Entnahmezeit: 18.03.2025 13:30**

**Eingangszeit: 19.03.2025 08:46**

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

#### 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	44.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	55		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.33		

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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

## Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8120601294

**Bezeichnung:** Steigstrang 3, Mönchebergstr. 21, 34125 Kassel

**Entnahmestelle:** 3. OG, 4301-4304, Bad/WC

**Probestellencode:** LP3412500021

**Entnahmezeit:** 18.03.2025 13:40

**Eingangszeit:** 19.03.2025 08:46

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

### 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	43.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	53		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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

## Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**31.03.25**

**Prüfdauer**

19.03.25 - 31.03.25

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8120601295**

**Bezeichnung: Steigstrang 4, Mönchebergstr. 21, 34125 Kassel**

**Entnahmestelle: 3. OG, 4305-4307, Bad/WC**

**Probestellencode: LP3412500021**

**Entnahmezeit: 18.03.2025 13:45**

**Eingangszeit: 19.03.2025 08:46**

Probenehmer:

Herr Krug (Umwelt Consult)

Probenahmeanlass:

Probenahmezweck B, Nachprobe

Probenahmeverfahren:

nach Zweck B (UBA-Empfehlung 2018)

### 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	50.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	56		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.42		

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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser

