

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**25.03.24**

**Prüfdauer**

15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8845602782**

**Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn**

**Probstellencode: LP3412700036**

**Entnahmezeit: 14.03.2024 12:20**

**Eingangszeit: 15.03.2024 07:28**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B  
entnommen am: Austritt Trinkwassererwärmer  
Probenahmeanlass: Probenahmezweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	50.0	°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 zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 1

**Prüfbericht** **25.03.24**

**Prüfdauer** 15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8845602783

**Bezeichnung:** Eintritt Zirkulationsleitung, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel

**Entnahmestelle:** Keller Entnahmehahn

**Probstellencode:** LP3412700036

**Entnahmezeit:** 14.03.2024 12:30

**Eingangszeit:** 15.03.2024 07:28

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B  
entnommen am: Zirkulationsleitung  
Probenahmearlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	46.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	48		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 1

**Prüfbericht** 25.03.24

**Prüfdauer** 15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8845602786

**Bezeichnung:** Raum 301-304, Bad, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel

**Entnahmestelle:** Bad/WC

**Probestellencode:** LP3412700036

**Entnahmezeit:** 14.03.2024 12:45

**Eingangszeit:** 15.03.2024 07:28

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

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	55.0 °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 zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

**Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie**  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 1

**Prüfbericht** **25.03.24**

**Prüfdauer** 15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8845602787

**Bezeichnung:** Raum 301-304, Küche, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel

**Entnahmestelle:** Küche

**Probestellencode:** LP3412700036

**Entnahmezeit:** 14.03.2024 12:50

**Eingangszeit:** 15.03.2024 07:28

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeverfahren: nach Zweck B  
Probenahm Anlass: Probenahmzweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	53.0 °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 zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**25.03.24**

**Prüfdauer**

15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr: 8845602788**

**Bezeichnung: Raum 305-308, Bad, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel**

**Entnahmestelle: Bad/WC**

**Probstellencode: LP3412700036**

**Entnahmezeit: 14.03.2024 12:55**

**Eingangszeit: 15.03.2024 07:28**

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	55.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	59		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.33		

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Umwelt Consult

-Herr Reinhard Prison -  
Weidenbuschweg 8c  
34132 Kassel

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 1

**Prüfbericht** 25.03.24

**Prüfdauer** 15.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

**Auftragsnr:** 8845602789

**Bezeichnung:** Raum 305-308, Küche, Naumburger Str. 15, 34127 Kassel

**Entnahmestelle:** Küche

**Probstellencode:** LP3412700036

**Entnahmezeit:** 14.03.2024 13:00

**Eingangszeit:** 15.03.2024 07:28

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)  
Probenahmeanlass: Probenahmезweck B, Routineprobe

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Legionellen in 1 ml (KBE/ 1ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05
Legionellen in 50 ml (KBE/ 100ml)	nicht nachgewiesen		ISO 11731:2017-05

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	55.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	55		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung von 2023, der UBA-Empfehlung 2022-12 und 12-2018 untersucht. Der Direktansatz der Legionellenuntersuchung wurde nach ISO 11731:2017-05 Anhang J, Verfahren 1 mit Medium BCYE+AB durchgeführt. Die Membranfiltration von 50 ml erfolgte mit Säurebehandlung nach ISO 11731:2017-05, Anhang J, Verfahren 7, Medium BCYE+AB. Das untersuchte Probenvolumen beträgt 51 ml. Seit 01.11.2011 gilt für Legionellen in Trinkwasser-Installationen der Technische Maßnahmewert von 100 KBE/ 100 ml (100 koloniebildende Einheiten / 100 ml Wasser).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)