

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 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: 8845602759

Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 09:35

Eingangszeit: 15.03.2024 07:28

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)
Probenahmeverfahren: nach Zweck B
entnommen am: Austritt Trinkwassererwärmer
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	58.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	59		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 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: 8845602760

Bezeichnung: Eintritt Zirkulationsleitung, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 09:40

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	56.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	58		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 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: 8845602761

Bezeichnung: Steigstrang 1, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 201, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 09:50

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 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: 8845602762

Bezeichnung: Steigstrang 2, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 203, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 09:55

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	56.0 °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 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 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: 8845602763

Bezeichnung: Steigstrang 3, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 205, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:00

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	57.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	58		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.42		

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 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: 8845602764

Bezeichnung: Steigstrang 4, Nora-Platiel Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 206-207, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:05

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	54.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	58		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.42		

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 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: 8845602765

Bezeichnung: Steigstrang 5, Nora-Platiel-Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 209, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:10

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	58.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	59		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.50		

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 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: 8845602766

Bezeichnung: Steigstrang 6, Nora-Platiel-Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 213, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:20

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	50.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	54		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 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: 8845602767

Bezeichnung: Steigstrang 7, Nora-Platiel-Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 214-218, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:25

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	50.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	53		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.58		

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 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: 8845602768

Bezeichnung: Steigstrang 8, Nora-Platiel-Str. 7, 34127 Kassel

Entnahmestelle: Zimmer 210-211, Bad/WC

Probestellencode: LP3412700028

Entnahmezeit: 14.03.2024 10:15

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	57.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	59		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.50		

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)