

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

14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602724

Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:10

Eingangszeit: 14.03.2024 07:29

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	56.0	°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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602725

Bezeichnung: Eintritt Zirkulationsleitung, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:15

Eingangszeit: 14.03.2024 07:29

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:	57		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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602726

Bezeichnung: Zimmer 501, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:20

Eingangszeit: 14.03.2024 07:30

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:	57		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 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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602727

Bezeichnung: Zimmer 504, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:30

Eingangszeit: 14.03.2024 07:30

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:	55		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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602728

Bezeichnung: Zimmer 401, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:35

Eingangszeit: 14.03.2024 07:30

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:	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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602729

Bezeichnung: Zimmer 403, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:40

Eingangszeit: 14.03.2024 07:30

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	54.0 °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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602730

Bezeichnung: Zimmer 404, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:45

Eingangszeit: 14.03.2024 07:30

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	53.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	56		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.33		

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 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 14.03.24 - 25.03.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Kassel

Anlagebetreiber: Studierendenwerk Kassel, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602731

Bezeichnung: Zimmer 407, Mönchebergstr. 21B, 34125 Kassel

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3412500067

Entnahmezeit: 13.03.2024 10:50

Eingangszeit: 14.03.2024 07:29

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:	57		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)