

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

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602100

Bezeichnung: Austritt Trinkwassererwärmer, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 08:30

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	61.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	66		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 **12.02.24**

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602101

Bezeichnung: Eintritt Zirkulation, Haus 1, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Entnahmehahn

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 08:35

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)
entnommen am: Zirkulationsleitung
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	47.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	49		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 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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602102

Bezeichnung: Eintritt Zirkulation, Haus 2, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 08:40

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

Probenehmer: Herr Krug (Umwelt Consult)
entnommen am: Zirkulationsleitung
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	49.0	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	52		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 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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602103

Bezeichnung: Eintritt Zirkulation, Haus 3 + 4, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Haus 3 + 4, Keller Entnahmehahn

Probstellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 08:45

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

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	45.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	46		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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602104

Bezeichnung: Haus 1, Zimmer 307, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:10

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

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	49.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	57		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.67		

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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602105

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 128, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:05

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	34.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	38		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	1.00		

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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602106

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 126, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:15

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

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	49.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	60		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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602107

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 131, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:20

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik Seite 1 / 1

Prüfbericht **12.02.24**

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

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	35.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	37		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.75		

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 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

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602108

Bezeichnung: Haus 1 A, Zimmer 129, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:25

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	44.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	45		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.42		

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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602109

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 221, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:30

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	49.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	52		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

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602110

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 222, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:40

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	33.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	40		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	1.00		

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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602111

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 217, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:50

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	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.)	0.42		

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



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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602112

Bezeichnung: Haus 1A, Zimmer 225, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 09:55

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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	32.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	51		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.92		

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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602113

Bezeichnung: Haus 1, Zimmer 301, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 10:10

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

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	35.0 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Maximaltemperatur in °C:	50		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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602114

Bezeichnung: Haus 1, Zimmer 305, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 10:15

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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:	63		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



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 12.02.24

Prüfdauer 02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt: GA Eschwege

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602115

Bezeichnung: Haus 1, Zimmer 312, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 10:15

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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:	61		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Zeit bis Maximaltemperatur (in min.)	0.25		

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

Anlagebetreiber: Studentenwerk, Universitätsplatz 1, 34127 Kassel

Auftragsnr: 8845602116

Bezeichnung: Haus 1, Zimmer 313, Am Sande 1, 37213 Witzenhausen

Entnahmestelle: Bad/WC

Probestellencode: LP3721300003

Entnahmezeit: 01.02.2024 19:25

Eingangszeit: 02.02.2024 08:24

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

12.02.24

Prüfdauer

02.02.24 - 12.02.24

zuständiges Gesundheitsamt:

GA Eschwege

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:	62		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)