



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin

Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor

Tel. 07071 29-85198

Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023

Auftrag AU-42660

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probenehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	11.05.2023 / 09:35 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	11.05.2023 / 10:05 Uhr			
Prüfzeitraum:	11.05.2023 / 10:07 Uhr - 19.05.2023			
Entnahmeort:	Alte Burse, Bursagasse 1 / 72070 Tübingen			
LU289556 - Erdgeschoss, Damentoilette, Waschbecken links, KW-Armatur				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	15,1	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05



AU-42660

Legende:

n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin
Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter
**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023
Auftrag AU-42660
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU289557 - Alte Burse, Bursagasse 1, 1. Geschoss, Verwaltung (Sekretariat), Waschbecken, KW-Armatur

Allgemeine Angaben

Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie
Entnahmedatum / Uhrzeit:	11.05.2023 / 09:20 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	11.05.2023 / 10:05 Uhr
Prüfzeitraum:	11.05.2023 / 10:07 Uhr - 19.05.2023
Entnahmeort:	Alte Burse, Bursagasse 1 / 72070 Tübingen

LU289557 - 1. Geschoss, Verwaltung (Sekretariat), Waschbecken, KW-Armatur

Allgemeine Parameter

Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	19,8	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05



AU-42660

Legende:

n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin

Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor

Tel. 07071 29-85198

Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023

Auftrag AU-42660

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU289558 - Alte Burse, Bursagasse 1, 2. Geschoss, Teeküche, Spüle, E-Mischer

Allgemeine Angaben

Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie
Entnahmedatum / Uhrzeit:	11.05.2023 / 08:45 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	11.05.2023 / 10:05 Uhr
Prüfzeitraum:	11.05.2023 / 10:07 Uhr - 19.05.2023
Entnahmeort:	Alte Burse, Bursagasse 1 / 72070 Tübingen

LU289558 - 2. Geschoss, Teeküche, Spüle, E-Mischer

Allgemeine Parameter

Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	20,5	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	2	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05



AU-42660

Legende:

n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin
Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023
Auftrag AU-42660
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU289559 - Alte Burse, Bursagasse 1, 1. Obergeschoss, Toilette Damen, Waschbecken rechts, KW-Armatur

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	11.05.2023 / 09:00 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	11.05.2023 / 10:05 Uhr			
Prüfzeitraum:	11.05.2023 / 10:07 Uhr - 19.05.2023			
Entnahmeort:	Alte Burse, Bursagasse 1 / 72070 Tübingen			
LU289559 - 1. Obergeschoss, Toilette Damen, Waschbecken rechts, KW-Armatur				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	14,6	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05



AU-42660

Legende:
n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin

Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor

Tel. 07071 29-85198

Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023

Auftrag AU-42660

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU289560 - Alte Burse, Bursagasse 1, 3. Geschoss, Toilette Damen, Waschbecken rechts, KW-Armatur

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	11.05.2023 / 09:30 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	11.05.2023 / 10:05 Uhr			
Prüfzeitraum:	11.05.2023 / 10:07 Uhr - 19.05.2023			
Entnahmeort:	Alte Burse, Bursagasse 1 / 72070 Tübingen			
LU289560 - 3. Geschoss, Toilette Damen, Waschbecken rechts, KW-Armatur				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	16,4	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	2	KBE/ml	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05



AU-42660

Legende:

n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH

Seite 5/7



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin
Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter
**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen
Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083
Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023
Auftrag AU-42660
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Hinweis gemäß DIN EN ISO 17025: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfmaterialien. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Untersuchungsberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung. Bei elektronischer Übermittlung entspricht dieser Prüfbericht den Anforderungen an vereinfachte Dokumentenübermittlung und ist ohne Unterschrift gültig.

Beurteilung:

Labornummer **LU289556:**

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung:

Der mikrobiologische Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU289557:**

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung:

Der mikrobiologische Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU289558:**

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung:

Der mikrobiologische Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU289559:**

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung:

Der mikrobiologische Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU289560:**

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung:

Der mikrobiologische Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Mit freundlichen Grüßen



Legende:

n.b.: nicht bestimmbar
n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

z.H. Frau Gitto
Dezernat VIII - Bau, Sicherheit und Umwelt
Abteilung 2 - Arbeitssicherheit
Hölderlinstraße 11
72074 Tübingen

Kommissarische Ärztliche Direktorin

Apl. Prof. Dr. med. Silke Peter

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6
72076 Tübingen

Wasserlabor

Tel. 07071 29-85198

Fax 07071 29-25083

Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 19.05.2023

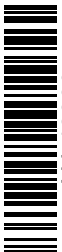
Auftrag AU-42660

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU289560 - Alte Burse, Bursagasse 1, 3. Geschoss, Toilette Damen, Waschbecken rechts, KW-Armatur

Validiert durch Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn



AU-42660

Legende:

n.b.: nicht bestimmbar

n.a.: nicht auswertbar

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



* AU - 42660 ED:19.05

Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH**Prüfbericht****230512/08/1-5**

Auftraggeber: UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene,
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

Objekt: AU-42660

Probenahmedatum: 11.05.2023

Probenehmer: Steffen Rechner
UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene,
Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A 14, 2011-02

Probenart: Trinkwasser

Flaschensatz: 1L PE-Flasche mit HNO₃

Probeneingang: 12.05.2023, 12:15 Uhr

Prüfzeitraum: 12.05.2023 - 17.05.2023

Bemerkung: Zufallsstichprobe

(1) LU289556

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Kupfer	< 0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Nickel	< 0.001	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.041	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(2) LU289557

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.003	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	0.0006	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Kupfer	< 0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Nickel	< 0.001	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.47	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(3) LU289558

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	< 0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	0.0003	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Kupfer	< 0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Nickel	0.001	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.28	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

Berichtsidentifikation: 230512/08, Verfasser: staatl. gepr. MTA Petra Azirovic am 17.05.2023.

Seite 1 von 2

Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

(4) LU289559

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Kupfer	< 0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Nickel	0.005	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.035	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(5) LU289560

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.002	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Kupfer	< 0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Nickel	0.001	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.053	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

1) gemäß Trinkwasserverordnung i.d.F. vom 10.03.2016 (BGBl. I S.459) (zul. geändert am 03.01.2018, BGBl. I S.99)

Bei obiger Probe wurde für die Metalle Blei, Kupfer und Nickel eine Stichprobe gezogen. Hierdurch können nur Hinweise auf eine mögliche Überschreitung oder Einhaltung der Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung erlangt werden.

Diese Grenzwerte für die drei genannten Metalle beziehen sich auf den sogenannten Wochenmittelwert, festgestellt am Zapfhahn des Verbrauchers.

Für eine solche Bestimmung muss eine sogenannte gestaffelte Stagnationsprobenahme nach der UBA-Empfehlung durchgeführt werden, um den Einfluss der Armatur und der Hausinstallation auf das Stagnationswasser ermitteln zu können.

Sindelfingen, 17.05.2023

i.V. Michael Jakobza
Dipl.-Lebensmittelchemiker

i.A. Petra Azirovic
staatl. gepr. MTA

(Dieses Dokument ist maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig)