



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

Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner
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 18.10.2024

Auftrag AU-51587

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probennehmer:	Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	14.10.2024 / 10:50 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	14.10.2024 / 12:10 Uhr			
Prüfzeitraum:	14.10.2024 / 12:20 Uhr - 18.10.2024			
Entnahmeort:	Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP), Auf der Morgenstelle 32 / 72076 Tübingen			
LU357498 - Ebene 6, Raum 6A22, Meetingpoint, Spüle				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	15,5	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	1	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Escherichia 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-51587

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

Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner
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 18.10.2024

Auftrag AU-51587

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU357499 - Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP), Auf der Morgenstelle 32, Ebene 6, Raum 6U04, Küche, Spüle

Allgemeine Angaben

Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser
Probennehmer:	Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn
Entnahmedatum / Uhrzeit:	14.10.2024 / 11:05 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	14.10.2024 / 12:10 Uhr
Prüfzeitraum:	14.10.2024 / 12:20 Uhr - 18.10.2024
Entnahmeort:	Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP), Auf der Morgenstelle 32 / 72076 Tübingen

LU357499 - Ebene 6, Raum 6U04, Küche, Spüle

Allgemeine Parameter

Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	21,3	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Escherichia 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-51587

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

Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner
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 18.10.2024

Auftrag AU-51587

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU357500 - Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP), Auf der Morgenstelle 32, Ebene 4, Raum 4U19, WC Praktikumslabor,

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probennehmer:	Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	14.10.2024 / 11:24 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	14.10.2024 / 12:10 Uhr			
Prüfzeitraum:	14.10.2024 / 12:20 Uhr - 18.10.2024			
Entnahmeort:	Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP), Auf der Morgenstelle 32 / 72076 Tübingen			
LU357500 - Ebene 4, Raum 4U19, WC Praktikumslabor, Waschbecken				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	15,3	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	6	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Escherichia 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-51587

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

Kommissarischer Ärztlicher Direktor

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner

**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 18.10.2024

Auftrag AU-51587

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 LU357498:

Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung (2021).

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer LU357499:

Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung (2021).

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer LU357500:

Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung (2021).

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Mit freundlichen Grüßen

Validiert durch Dr. Paul D'Alvise



AU-51587

Legende:

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

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



* AU-51587 ED:18.10



Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH

Prüfbericht

241015/06/1-3

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

Objekt: AU-51587

Probenahmedatum: 14.10.2024

Probennehmer: Sebastian Grashorn
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: 15.10.2024, 12:00 Uhr

Prüfzeitraum: 15.10.2024 - 16.10.2024

Bemerkung: Zufallsstichprobe

(1) LU357498

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	0.007	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(2) LU357499

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	0.004	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	< 0.005	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

Berichtsidentifikation: 241015/06, Verfasser: Bachelor of Science Manal Dsouli am 17.10.2024.
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA Sindelfingen GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt
werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite
1 von 2

(3) LU357500

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	0.009	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

1) gemäß Trinkwasserverordnung i.d.F. vom 20.06.2023 (BGBl. 2023I Nr. 159 vom 23.06.2023)

Bei der Zufallsstichprobe liegen keine Grenzwertüberschreitungen nach Trinkwasserverordnung vor. Allerdings empfiehlt die UBA-Empfehlung „Beurteilung der Trinkwasserqualität bezüglich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel“ vom 18.12.2018 zur genauen Abklärung einer möglichen Grenzwertüberschreitung die Durchführung einer gestaffelten Stagnationsprobenahme.

Sindelfingen, 17.10.2024

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler
Laborleiter

i.A. Manal Dsouli
Bachelor of Science

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

Berichtsidentifikation: 241015/06, Verfasser: Bachelor of Science Manal Dsouli am 17.10.2024.
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA Sindelfingen GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite
2 von 2