



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-51586
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probenehmer:	Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	14.10.2024 / 11:00 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	14.10.2024 / 12:10 Uhr			
Prüfzeitraum:	14.10.2024 / 12:20 Uhr - 18.10.2024			
Entnahmeort:	Interfakultäres Institut für Biochemie (IFIB), Auf der Morgenstelle 34 / 72076 Tübingen			
LU357496 - Ebene 6, Raum 6A42, Teeküche, Spüle				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Vor-Ort-Parameter	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	3	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	1	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-51586

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-51586
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU357497 - Interfakultäres Institut für Biochemie (IFIB), Auf der Morgenstelle 34, Ebene 2, Raum 2Y31, WC Hörsaal, Waschbecken

Allgemeine Angaben	
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser
Probennehmer:	Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn
Entnahmedatum / Uhrzeit:	14.10.2024 / 11:20 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	14.10.2024 / 12:10 Uhr
Prüfzeitraum:	14.10.2024 / 12:20 Uhr - 18.10.2024
Entnahmeort:	Interfakultäres Institut für Biochemie (IFIB), Auf der Morgenstelle 34 / 72076 Tübingen

LU357497 - Ebene 2, Raum 2Y31, WC Hörsaal, Waschbecken

Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	19,6	°C		DIN 38404-4:1993-12
Mikrobiologische Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	7	KBE/ml	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	3	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





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 Itner
**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-51586
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 **LU357496:**

Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.
Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung (2021).
Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU357497:**

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-51586

Legende:

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

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



* AU-51586 ED:18.10

Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH**Prüfbericht****241015/07/1-2**

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

Objekt: AU-51586

Probenahmedatum: 14.10.2024

Probenehmer: 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) LU357496

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	0.008	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(2) LU357497

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
Laborleiteri.A. Manal Dsouli
Bachelor of Science

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

Berichtsidentifikation: 241015/07, 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 1