



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene  
Elfriede-Auhorn-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-Auhorn-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

Seite 1/3

\*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene  
Elfriede-Auhorn-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-Auhorn-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
Probenehmer:	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			
<b>Vor-Ort-Parameter</b>	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	19,6	°C		DIN 38404-4:1993-12
<b>Mikrobiologische Parameter</b>	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



AU-51586

Legende:

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

Seite 2/3

\*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



UKT, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene  
Elfriede-Auhorn-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-Auhorn-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 Dokumentübermittlung 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

Seite 3/3

\*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



003746301

\* 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 HNO<sub>3</sub>

**Probeneingang:** 15.10.2024, 12:00 Uhr

**Prüfzeitraum:** 15.10.2024 - 16.10.2024

**Bemerkung:** Zufallsstichprobe

**(1) LU357496**

Parameter	Ergebnis	Grenzwert <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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

Vogelhainweg 4  
71065 Sindelfingen  
www.pma-sindelfingen.deTel. +49(0)7031/799345  
Fax +49(0)7031/799346  
info@pma-sindelfingen.deGeschäftsführer  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan GlöcklerAmtsgericht Stuttgart  
HRB 242997  
Stuttgart

Deutsche

Akkreditierungsstelle

D-PL-14434-01 -00