



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-51587
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben								
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser							
Probenehmer:	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

Seite 1/4

*: 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-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							
Probenehmer:	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							
Entnahmestandort:	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

Seite 2/4

*: 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-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
Probenehmer:	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
Entnahmestandort:	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

Seite 3/4
*: 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-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 Dokumentübermittlung 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



008746401

* 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-Auhorn-Straße 6, 72076 Tübingen
Objekt:	AU-51587
Probenahmedatum:	14.10.2024
Probenehmer:	Sebastian Grashorn UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Elfriede-Auhorn-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.

Seite

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

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)