



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 11.07.2023
Auftrag AU-43637
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probenehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	06.07.2023 / 09:40 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	06.07.2023 / 10:35 Uhr			
Prüfzeitraum:	06.07.2023 / 10:45 Uhr - 11.07.2023			
Entnahmeort:	Alte Physik, Gmelinstraße 6 / 72070 Tübingen			
LU297336 - Erdgeschoss, Raum 17, Herrentoilette, Waschbecken rechts				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	18,3	°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)
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-43637

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 11.07.2023

Auftrag AU-43637

ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU297337 - Alte Physik, Gmelinstraße 6, 1. Obergeschoss, Putzschrank gegenüber Raum 108, Waschbecken

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser			
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	06.07.2023 / 10:00 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	06.07.2023 / 10:35 Uhr			
Prüfzeitraum:	06.07.2023 / 10:45 Uhr - 11.07.2023			
Entnahmeort:	Alte Physik, Gmelinstraße 6 / 72070 Tübingen			
LU297337 - 1. Obergeschoss, Putzschrank gegenüber Raum 108, Waschbecken				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	22,2	°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)
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-43637

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 11.07.2023
Auftrag AU-43637
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU297338 - Alte Physik, Gmelinstraße 6, 2. Obergeschoss, Raum 215, Damentoilette, Waschbecken

Allgemeine Angaben

Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie
Entnahmedatum / Uhrzeit:	06.07.2023 / 10:15 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	06.07.2023 / 10:35 Uhr
Prüfzeitraum:	06.07.2023 / 10:45 Uhr - 11.07.2023
Entnahmeort:	Alte Physik, Gmelinstraße 6 / 72070 Tübingen

LU297338 - 2. Obergeschoss, Raum 215, Damentoilette, Waschbecken

Allgemeine Parameter

Probenahmetechnik	Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12			
Routineparameter Anlage 3 und 4	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	19,4	°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)
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-43637

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 11.07.2023

Auftrag AU-43637

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 **LU297336**:

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung: Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Beurteilung nach UBA Empfehlung (2021): Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU297337**:

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung: Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Beurteilung nach UBA Empfehlung (2021): Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Labornummer **LU297338**:

Beurteilung nach Trinkwasserverordnung: Der Prüfbericht entspricht der Trinkwasserverordnung.

Beurteilung nach UBA Empfehlung (2021): Der Prüfbericht entspricht der UBA Empfehlung.

Ergebnisse der chemischen Parameter siehe beigelegter Prüfbericht PMA Sindelfingen GmbH.

Mit freundlichen Grüßen

Validiert durch Assistenzarzt Elias Walter



AU-43637

Legende:

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

*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



* AU-43637 ED:11.07

Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH**Prüfbericht****230707/12/1-3**

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

Objekt: AU-43637

Probenahmedatum: 06.07.2023

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: 07.07.2023, 12:30 Uhr

Prüfzeitraum: 07.07.2023 - 10.07.2023

Bemerkung: Zufallsstichprobe

(1) LU297336

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	0.003	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.018	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(2) LU297337

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.002	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Cadmium	0.0015	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	0.71	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01

(3) LU297338

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	0.002	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Eisen	0.024	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)

Berichtsidentifikation: 230707/12, Verfasser: staatl. gepr. MTA Petra Azirovic am 11.07.2023.
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden.
Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite 1 von 2

Vogelhainweg 4
71065 Sindelfingen
www.pma-sindelfingen.de

Tel. +49(0)7031/799345
Fax +49(0)7031/799346
info@pma-sindelfingen.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler

Amtsgericht Stuttgart
HRB 242997
Stuttgart





Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH

Bei obigen Proben 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.

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, 11.07.2023

i.V. Michael Jakobza
Dipl.-Lebensmittelchemiker

i.A. Petra Azirovic
staatl. gepr. MTA

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

Berichtsidentifikation: 230707/12, Verfasser: staatl. gepr. MTA Petra Azirovic am 11.07.2023.
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden.
Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite 2 von 2

Vogelhainweg 4
71065 Sindelfingen
www.pma-sindelfingen.de

Tel. +49(0)7031/799345
Fax +49(0)7031/799346
info@pma-sindelfingen.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler

Amtsgericht Stuttgart
HRB 242997
Stuttgart



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14434-01-00