



Universitätsklinikum
Tübingen

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

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Hygiene

Elfriede-Aulhorn-Str. 6, 72076 Tübingen
Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner

Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083
Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 27.08.2026
Auftrag AU-63829
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Allgemeine Angaben				
Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser (Kaltwasser)			
Probennehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie			
Entnahmedatum / Uhrzeit:	20.08.2026 / 10:40 Uhr			
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	20.08.2026 / 13:10 Uhr			
Prüfzeitraum:	20.08.2026 / 13:20 Uhr - 27.08.2026			
Entnahmeort:	Sand 13 / 72076 Tübingen			
LU453249 - B317, Teeküche, Spüle, E-Mischer				
Allgemeine Parameter				
Probenahmetechnik	Mikrobiologie: Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12; Chemie: Z-Probe			
Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	24,8	°C		DIN 38404-4:1993-12
Konstante Temperatur	22,3	°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)
Escherichia coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05
Angeforderte chemische Untersuchungen - Siehe beigelegter Prüfbericht von Fa. PMA	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Blei **	0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Cadmium **	<0,0001	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Kupfer **	0,1	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Nickel **	0,004	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Eisen **	0,037	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01



AU-63829

Legende:

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

*: Matrix A; Verfahren 1, 7; Medium B - BCYE+AB

**: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



Universitätsklinikum
Tübingen

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

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Hygiene

Elfriede-Aulhorn-Str. 6, 72076 Tübingen
Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner

Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083
Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 27.08.2026
Auftrag AU-63829
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Fortsetzung - Probenbezeichnung: LU453250 - Sand 13

Allgemeine Angaben

Untersuchungsmaterial:	Trinkwasser (Kaltwasser)
Probenehmer:	Herr Rechner Med. Mikrobiologie
Entnahmedatum / Uhrzeit:	20.08.2026 / 10:30 Uhr
Eingangsdatum / Uhrzeit Labor:	20.08.2026 / 13:10 Uhr
Prüfzeitraum:	20.08.2026 / 13:20 Uhr - 27.08.2026
Entnahmeort:	Sand 13 / 72076 Tübingen

LU453250 - B325, Teeküche, Spüle, E-Mischer

Allgemeine Parameter

Probenahmetechnik	Mikrobiologie: Zweck b), EN ISO 19458, Tab. 1:2006-12; Chemie: Z-Probe			
-------------------	--	--	--	--

Vor-Ort-Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Probenahmetemperatur	22,7	°C		DIN 38404-4:1993-12
Konstante Temperatur	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)
Escherichia coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml	0 (UBA Empf.)	DIN EN ISO 16266:2008-05
Angeforderte chemische Untersuchungen - Siehe beigelegter Prüfbericht von Fa. PMA	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Norm / Verfahren
Blei **	0,002	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Cadmium **	<0,0001	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Kupfer **	0,1	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Nickel **	0,002	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01
Eisen **	0,066	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2-E29; 2017-01



AU-63829

Legende:

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

*: Matrix A; Verfahren 1, 7; Medium B - BCYE+AB

**: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



**Universitätsklinikum
Tübingen**

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

**Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Hygiene**

Elfriede-Aulhorn-Str. 6, 72076 Tübingen
Kommissarischer Ärztlicher Direktor
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Iftner

Wasserlabor
Tel. 07071 29-85198
Fax 07071 29-25083
Hyg.lab@med.uni-tuebingen.de



Prüfbericht vom 27.08.2026
Auftrag AU-63829
ext. Auf.-Nr.

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Hinweis gemäß DIN EN ISO 17025: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfmateriale. 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 **LU453249:**

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

Labornummer **LU453250:**

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

Mit freundlichen Grüßen

Validiert durch Stv. Bereichsleiter Hygiene M.Sc. Sebastian Grashorn



AU-63829

Legende:

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

*: Matrix A; Verfahren 1, 7; Medium B - BCYE+AB

**: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium PMA Sindelfingen GmbH



* AU - 63829 ED:27.08



Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH

Prüfbericht

260821/08/1-2

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

Objekt: AU-63829

Probenahmedatum: 20.08.2026

Probennehmer: Steffen Rechner

Probenahmeverfahren: UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN Institut für Medizinische
Mikrobiologie und Hygiene, Elfriede-Aulhorn-Straße 6, 72076 Tübingen
DIN ISO 5667-5-A 14, 2011-02, Empfehlung des Umweltbundesamtes zur
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter-Blei, Kupfer
und Nickel (Probennahmeempfehlung), Stand: 18. Dezember 2018

Probenart: Trinkwasser

Flaschensatz: 1L PE-Flasche mit HNO₃

Probeneingang: 21.08.2026, 13:00 Uhr

Prüfzeitraum: 21.08.2026 - 26.08.2026

Bemerkung: Zufallsstichproben

(1) LU453249

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Kupfer	0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Nickel	0.004	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Eisen	0.037	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12

(2) LU453250

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Blei	0.002	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Kupfer	0.1	2.0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Nickel	0.002	0.020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12
Eisen	0.066	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2024-12

Die Untersuchung erfolgte gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung.

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

Bei den Zufallsstichproben 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, 26.08.2026

i.V. Michael Jakobza
Dipl.-Lebensmittelchemiker

i.A. Petra Azirovic
staatl. gepr. MTA

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

Berichtsidentifikation: 260821/08, Verfasser: staatl. gepr. MTA Petra Azirovic am 26.08.2026.

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.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