

Prüfbericht

250714/04/2

Auftraggeber: Gemeinde Zimmern ob Rottweil Bürgermeisteramt, Rathausstr. 2, 78658 Zimmern ob Rottweil

Probenahmedatum: 14.07.2025

Probenehmer: Peter Broszeit, PMA Sindelfingen GmbH

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A 14, 2011-02; DIN EN ISO 19458-K 19, 2006-12

Probenart: Trinkwasser

Flaschensatz: 250 mL PE-Flasche, 250 mL PE-Flasche mit HNO₃, 250 mL Glasflasche, 1 L Braunglasflasche, 250 mL sterile PP-Flasche mit Na-Thiosulfat (20 mg/L), 250 mL Braunglasflasche, 125 mL Braunglasflasche mit Na-Thiosulfat, 1L PE-Flasche mit HNO₃

Probeneingang: 14.07.2025, 14:30 Uhr

Prüfzeitraum: 14.07.2025 - 22.08.2025

Bemerkung: **Untersuchung der Parameter der Gruppe A**

(2) ON Horgen, Rathaus, 325069-ON-0003, Zweck a)

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-1-K 12, 2017-09
E. coli	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-1-K 12, 2017-09
Intestinale Enterokokken	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2-K 15, 2000-11
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 14189-K 24, 2016-11
Koloniezahl 22 °C	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl 36 °C	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 (3)
Antimon	< 0.001	0.0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Arsen	< 0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Blei	< 0.001	0.010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Bisphenol A	< 0.00025	0.0025	mg/L	AM-PM-200/A, 2024-01, nicht akkred. Hausmethode
Cadmium	< 0.0001	0.0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Chlorit	< 0.05	0.2	mg/L	DIN EN ISO 10304-4-D 25, 2024-07
Chlorat	< 0.010	0.070	mg/L	AM-PM-139/J, 2025-04
Epichlorhydrin	< 0.00005	0.00010	mg/L	DIN EN 14207-P 9, 2003-09**
Monochloressigsäure	< 0.001		mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**
Dichloressigsäure	< 0.001		mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**
Trichloressigsäure	< 0.001		mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**
Dibromessigsäure	< 0.001		mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**
Monobromessigsäure	< 0.001		mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**
Halogenessigsäuren (HAA5)	n.b.	0.060 ²⁾	mg/L	DIN EN ISO 23631-F 25, 2006-05 mit Berichtigung 2007-11**

Berichtsidentifikation: 250714/04, Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 22.08.2025.
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 3



Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
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
Nitrit	< 0.01	0.50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1-D 20, 2009-07
Benzo(a)pyren	< 0.0000025	0.000010	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	< 0.000005	-	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Benzo(ghi)perylen	< 0.000005	-	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0.000005	-	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.000005	-	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	n.b.	0.00010	mg/L	DIN 38407-F 39, 2011-09
Trichlormethan	0.004	-	mg/L	DIN EN ISO 10301-F 4, 1997-08
Bromdichlormethan	0.002	-	mg/L	DIN EN ISO 10301-F 4, 1997-08
Dibromchlormethan	0.001	-	mg/L	DIN EN ISO 10301-F 4, 1997-08
Tribrommethan	< 0.001	-	mg/L	DIN EN ISO 10301-F 4, 1997-08
Summe Trihalogenmethane (THM)	0.007	0.050	mg/L	DIN EN ISO 10301-F 4, 1997-08
Vinylchlorid	< 0.0002	0.00050	mg/L	DIN 38 413-P 2, 1988-05, Abweichung: GC-MS**
Aluminium	0.020	0.200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2-E 29, 2017-01
Färbung	< 0.1	0.5	1/m	DIN EN ISO 7887-C 1, 2012-04
elektr. Leitfähigkeit	429	2790	µS/cm (25 °C)	DIN EN 27888-C 8, 1993-11
Geruch	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderungen	--	DIN EN 1622 Anhang C, 2006-10
Geschmack	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderungen	--	DEV B 1/2, 1971

Berichtsidentifikation: 250714/04, Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 22.08.2025.
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
2 von 3

Parameter	Ergebnis	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Prüfverfahren
Trübung	0.38	1.0	NTU	DIN EN ISO 7027-1-C 21, 2016-11
pH-Wert	7.72/19.1 °C	6.5 - 9.5	pH-Einheiten	DIN EN ISO 10523-C 5, 2012-04
Entnahmetemp.	19.5	-	°C	DIN 38404-C 4, 1976-12
Uhrzeit	12:10	-	h:min	Uhrzeit abgelesen

** Fremdvergabe in ein nach §40 der aktuellen TrinkwV gelistetes und akkreditiertes Labor

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)

2) Grenzwert gültig ab 12.01.2026

n.b.: nicht bestimmbar

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Sindelfingen, 22.08.2025

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler
Laborleiter

i.V. Michael Jakobza
Dipl.-Lebensmittelchemiker

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

Berichtsidentifikation: 250714/04, Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 22.08.2025.
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
3 von 3