

Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für Gemeinde Thüngen

Untersuchungsergebnisse nach Anl. 2, Teil I und II und Anl. 3 Teil I der TrinkwV

Entnahmestelle: Thüngen, nach UV (Reinwasser)

Entnahmedatum: 15.01.2026

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Acrylamid	mg/l	n.u.	0,00010
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010
Bor (B)	mg/l	0,01	1,0
Bromat (BrO_3^-)	mg/l	<0,002	0,010
Chrom (Cr)	mg/l	0,0002	0,025/0,0050*
Cyanid (CN^-)	mg/l	<0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030
Fluorid (F^-)	mg/l	0,15	1,5
Microcystin-LR	mg/l	n.u.	0,0010***
Nitrat (NO_3^-)	mg/l	34,9	50
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.n.	0,00050
Summe PFAS-20	mg/l	n.n.	0,00010***
Summe PFAS-4	mg/l	n.n.	0,000020**
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010
Antimon (Sb)	mg/l	n.u.	0,0050
Arsen (As)	mg/l	n.u.	0,010/0,0040**
Benzo-(a)-pyren	mg/l	n.u.	0,000010
Bisphenol A	mg/l	n.u.	0,0025****
Blei (Pb)	mg/l	n.u.	0,010/0,0050**
Cadmium (Cd)	mg/l	n.u.	0,0030
Chlorat	mg/l	n.u.	0,070
Chlorit	mg/l	n.u.	0,060 ² /0,20
Epichlorhydrin	mg/l	n.u.	0,00010
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	n.u.	0,060
Kupfer (Cu)	mg/l	n.u.	2,0
Nickel (Ni)	mg/l	n.u.	0,020
Nitrit (NO_2^-)	mg/l	n.u.	0,10 ¹ /0,50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	n.u.	1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.u.	0,00010
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	n.u.	0,010 ² /0,050
Vinylchlorid	mg/l	n.u.	0,00050
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	<0,01	0,50
Chlorid (Cl^-)	mg/l	14,5	250
Eisen (Fe)	mg/l	0,005	0,200
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	641	2790
Färbung (SAK bei $\lambda = 436 \text{ nm}$)	1/m	<0,02	0,5
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3

Zusammenstellung der Trinkwasseranalysen für Gemeinde Thüngen

Untersuchungsergebnisse nach Anl. 2, Teil I und II und Anl. 3 Teil I der TrinkwV

Entnahmestelle: Thüngen, nach UV (Reinwasser)

Entnahmedatum: 15.01.2026

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,050
Natrium (Na^+)	mg/l	4,1	200
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,3	ohne anormale Veränderung
Sulfat (SO_4^{2-})	mg/l	48,4	250
Trübung	NTU	0,05	1,0 ¹
pH-Wert bei 11,0°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,24	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	3,3	5
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	95,7	
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	17,8	
Kalium (K^+)	mg/l	1,3	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,89	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,12	
Gesamthärte	°dH	17,4	
Härtebereich (Waschmittelgesetz ³)		hart	

* Grenzwert ab 12.01.2030

** Grenzwert ab 12.01.2028

*** Grenzwert ab 12.01.2026

**** Grenzwert ab 12.01.2024

¹ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

² Grenzwert am Ausgang des Wasserw. oder im Verteilungsnetz

³ vom 29.04.2007

Konformitätsaussage:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 17.02.2026

J.A.L. Kurath

Institut Dr. Nuss GmbH

Dr. Thomas Stahl, Geschäftsführer