

Analysedaten des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH

(Jahresmittelwerte 2025, Stand 12.05.2026)

Trinkwasseranalyse des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der SWU Netze GmbH (gem. TrinkwV 2023) – Jahresmittelwerte 2025						
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ulm ¹⁾	Ulm Zone Michelsberg ²⁾	Neu-Ulm ³⁾	Lehr ⁴⁾
Escherichia coli (E.coli)	Anz./100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	Anz./100ml	0	0	0	0	0
Acrylamid	mg/l	0,00010	n.e.	<0,000025	n.e.	n.e.
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,000025	<0,0001	<0,00025
Bor	mg/l	1,0	<0,02	0,01	<0,02	<0,01
Bromat	mg/l	0,010	<0,001	0,001	<0,001	<0,0005
Chrom	mg/l	0,050	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,050	<0,01	<0,002	<0,01	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0001	<0,0003	<0,0001	<0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,06	0,09	<0,05
Nitrat	mg/l	50	8,7	22,1	8,4	31,5
Pestizide je Einzelsubstanz	mg/l	0,00010	<0,00005	<0,00005	<0,00001	<0,00005
Pestizide Summe Einzelsubstanzen	mg/l	0,00050	<0,0001	<0,0001	<0,00001	<0,0001
Summe PFAS-20	mg/l	0,00010	0,000002	0,000002	0,000008	<0,000001
Summe PFAS-4	mg/l	0,00002	<0,000001	<0,000001	0,000002	<0,000001
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,001
Selen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,001	<0,0001	0,0003	<0,0001
Uran	mg/l	0,010	0,0010	0,0010	0,0012	< 0,0005
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,000002	<0,0000025	<0,000002	<0,0000025
Bisphenol A	mg/l	0,002500	<0,000005	<0,00001	<0,000005	<0,00001
Blei	mg/l	0,010	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chlorat	mg/l	0,070	0,036	0,016	0,028	n.e.
Chlorit	mg/l	0,20	0,15	0,11	0,07	n.e. 5)
Epichlorhydrin	mg/l	0,00010	<0,0001	n.b.	<0,0001	n.e.
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	0,06000	0,0006	n.b.	0,0006	k.A.
Kupfer	mg/l	2,0	<0,03	<0,001	<0,03	<0,001
Nickel	mg/l	0,020	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenstoffe (PAK)	mg/l	0,00010	<0,000005	<0,0001	<0,000005	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,00000	<0,005	0,00010	<0,005
Vinylchlorid	mg/l	0,00050	<0,00005	<0,0005	<0,00005	n.e.
Aluminium	mg/l	0,200	<0,02	<0,01	<0,02	0,006
Ammonium	mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	5,00	<1,0	-5,9	<1,0	-0,8
Chlorid	mg/l	250	23	31	33	28
Clostridium perfringens	Anz./100ml	0	0	0	0	0

Trinkwasseranalyse des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der SWU Netze GmbH (gem. TrinkwV 2023) – Jahresmittelwerte 2025						
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ulm ¹⁾	Ulm Zone Michelsberg ²⁾	Neu-Ulm ³⁾	Lehr ⁴⁾
Coliforme Bakterien	Anz./100ml	0	0	0	0	0
Eisen	mg/l	0,200	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	524	520	614	513
Färbung (SAK 436 nm)	m-1	0,5	<0,1	<0,02	<0,1	<0,02
Geruch (als TON)		3 bei 23°C	<1,0	ohne	<1,0	ohne
Geschmack, qualitativ		o.a.V.	ohne	ohne	neutral	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	100	<2	<1	<1	<1
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	100	<2	<1	<1	<1
Mangan	mg/l	0,050	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,0025
Natrium	mg/l	200	12,5	11,9	18	10,3
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	o.a.V.	0,96	0,9	0,64	0,5
Sulfat	mg/l	250	15,8	22,9	20,5	14,9
Trübung	NTU	1,0	0,10	0,03	0,10	0,14
pH-Wert	pH-Einheiten	6,5-9,5	7,6	7,6	7,5	7,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,4	3,7	5,0	3,7
Carbonathärte	°dH		12,4	10,2	14,1	10,4
Calcium	mg/l		76	77	82	87
Magnesium	mg/l		14,1	10,9	18	5,3
Kalium	mg/l		2,5	2,2	3,4	0,9
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,5	2,4	2,8	2,4
Gesamthärte	°dH		13,9	13,4	15,7	13,4
Härtebereich (n. WRMG)			mittel	mittel	hart	mittel
Sauerstoff	mg/l		6,0	k.A.	6,7	k.A.
Phosphat, gesamt	mg/l		0,07	<0,01	0,02	k.A.
Silicium	mg/l		2,1	k.A.	2,4	k.A.
UV-Extinktion (SAK254)	m-1		1,8	k.A.	0,9	k.A.
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,29	k.A.	0,45	k.A.
Fassungstemperatur	°C		13,1	k.A.	13,6	k.A.
Chlordioxid	mg/l		0,08	0,06	0,08	0,06
Radon-222	Bq/L	100	7,4	2,6	1,7	n.e.
Tritium	Bq/L	100	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	0,05	0,03	k.A.	0,04	k.A.
Richtdosis	mSv/a	0,1	n.e.	<0,1	n.e.	<0,1

k.A. = Keine Angabe; n.b. = nicht bestimmt; n.e. = nicht erforderlich nach TrinkwV

Zusatzstoffe (gem. § 21 TrinkwV):

1) Stadtgebiet Ulm einschl. Eselsberg, Böfingen, Roter Berg, Söflingen, Unterweiler, Donaustetten, Göggingen, Einsingen, Ermingen, Eggingen, Harthausen, Grimmelfingen, Ulm Universität, Wiblingen, Industriegebiet Franzenhauserweg: Versorgung durch Brunnen „Rote Wand“: Chlordioxid

Ulm Universität und Industriegebiet Franzenhauserweg werden teilweise mit Mischwasser von Rote Wand und Landeswasserversorgung versorgt: **Chlordioxid**, Ozon, Natriumorthosphosphat, Calciumhydroxid, Eisenchloridsulfat, anionisches Polyacrylamid

2) Ulm Zone Michelsberg und Zone Safranberg: Mischwasser der Landeswasserversorgung mit geringen Anteilen von Brunnen „Rote Wand“: Chlordioxid, Ozon, Natriumorthosphosphat, Calciumhydroxid, Eisenchloridsulfat, anionisches Polyacrylamid

3) Stadtgebiet Neu-Ulm einschließlich Offenhausen, Pfuhl, Burlafingen, Steinheim, Holzheim, Finningen, Reutti, Gerlenhofen, Hausen, Jedelhausen, Holzschwang, Wiley, Ludwigsfeld, Schwaighofen: Versorgung durch Brunnen „Illeraue“ : **Chlordioxid**

4) Lehr, Lehrer Feld, Kesselbronn, Mähringen, Jungingen: Versorgung durch Wasserzweckverband „Ulmer Alb“ - **Chlordioxid**

5) Der Wert gilt als eingehalten, wenn nicht mehr als 0,2 mg/L **Chlordioxid** zugegeben werden.

Stand: 12.05.2026