

Chemisch-Physikalische Trinkwasseruntersuchungen DSDL

Stand: 09.02.2026

Parameter	Dimension	Grenzwert TVO	WV Lauingen Ortsnetz	WV Dillingen Ortsnetz
<u>1. Sensorische Kenngrößen</u>				
Farbe, qualitativ	-		farblos	farblos
Trübung, qualitativ	-		klar	klar
Geruch, qualitativ	-		o.B.	o.B.
Geschmack, qualitativ	-		o.B.	o.B.
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0,5	0,07	< 0,05
Trübung, quantitaiv	NTU	1,0	< 0,05	0,07
<u>2. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u>				
Wassertemperatur	°C		7,4	12,9
pH-Wert	-	> 6,5 und < 9,5	7,23	7,34
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	730	531
Sauerstoff	mg/l		9,9	9,0
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l		1,09	0,47
Freie Kohlensäure	mg/l		39,6	30,8
Basekapazität bis pH=8,2	mmol/l		0,90	0,70
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l		6,05	5,61
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l		3,67	2,95
Gesamthärte	°dH		20,6	16,5
Karbonathärte	°dH		16,9	16,0
<u>Kationen:</u>				
Calcium	mg/l		125	84,5
Magnesium	mg/l		14,8	20,4
Natrium	mg/l	200	9,7	1,6
Kalium	mg/l		2,4	1,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,010	< 0,010
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,005
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	< 0,010	< 0,010
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,03	< 0,03

Chemisch-Physikalische Trinkwasseruntersuchungen DSDL

Stand: 09.02.2026

<u>Anionen</u>				
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Nitrat	mg/l	50	22,2	< 0,5
Chlorid	mg/l	250	28,8	< 0,5
Sulfat	mg/l	250	32,9	9,6
Sättigungsindex (berechnet)	-		0,11	0,13
Delta-pH	-		0,07	0,09
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	5	-13	-12
<u>TW Anlage 2 Teil 1:</u>				
Benzol	µg/l	1,0	< 0,30	< 0,30
Bor	mg/l	1,0	0,01	0,01
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0025	< 0,0025
Chrom	mg/l	0,025	< 0,0005	< 0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	< 0,5	< 0,5
Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	< 0,25	< 0,25
Nitrat	mg/l	50	22,2	< 0,5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	1	0,44	< 0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	0,0037	< 0,0010
Trichlorethen	µg/l		< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,5	< 0,5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	n.n.	n.n.
Uran	mg/l	0,01	0,0030	< 0,0010
<u>TW Anlage 2 Teil 1:</u>				
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0010	< 0,0010
Arsen	mg/l	0,010	< 0,0010	< 0,0010
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,010	< 0,0025	< 0,0025
Bisphenol A	mg/l	0,0025	< 0,0001	< 0,00001
Blei	mg/l	0,010	< 0,0020	< 0,0020
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,0060	< 0,0050
Nickel	mg/l	0,020	< 0,0050	< 0,0050
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Polycycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	n.n.	n.n.

Chemisch-Physikalische Trinkwasseruntersuchungen DSDL

Stand: 09.02.2026

<u>Trihalogenmethane</u>				
Trichlormethan	µg/l		< 0,5	< 0,5
Bromdichlormethan	µg/l		< 0,5	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l		< 0,5	< 0,5
Tribromchlormethan	µg/l		< 0,5	< 0,5
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	n.n.	n.n.
<u>HERBIZIDE:</u>				
<u>Triazine und Metaboliten:</u>				
Atrazin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Desethylatrazin	µg/l	0,1	0,02	< 0,02
Simazin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	µg/l	0,1	< 0,05	< 0,05
Propazin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Terbutylazin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
<u>Sonstige Herbizide:</u>				
Metolachlor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metazachlor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Summe der gepr. Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	0,02	n.n.
<u>Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS):</u>				
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluornundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l		< 0,0010	< 0,0010
Summe PFAS 4	µg/l	0,02	n.n.	n.n.
Summe PFAS 20	µg/l	0,1	n.n.	n.n.