

Stadt Sulzburg

Zusammenstellung Prüfergebnisse 2025

Probenahmestelle: HB Heitersheim (Wasserversorgungsverband Sulzbachtal)
Versorgungsgebiet: Industriegebiet Sulzburg, Käppelematten, Laufen und St. Ilgen
Probenahmedatum: 07.05.2025

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	685	µS/cm	2790
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	12,9	°C	
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	7,40	-	6,5 - 9,5
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0,05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	< 0,1	NTU	1,0
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	5,26	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,64	mmol/l	
Calcitlöse-/abscheidekapazität Dc	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	-26	mg/l CaCO ₃	5,0
Calcitlöseverhalten	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	calcitabscheidend		
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	< 0,50	mg/l	5,0
Cyanid	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	< 0,005	mg/l	0,050
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	< 0,01	mg/l	0,50
TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	0,32	mg/l	
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0	KBE/100 ml	0
Gesamthärte (°dH)	Wasserhärte berechnet	17,8	°dH	
Gesamthärte (mmol/l)	Wasserhärte berechnet	3,17	mmol/l	
Härtebereich	Wasserhärte berechnet	hart		
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,0011	mg/l	0,025
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,020	mg/l	0,200
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,1	mg/l	1,0
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,020	mg/l	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,005	mg/l	0,050
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	13,3	mg/l	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	2,9	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	12,4	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	107	mg/l	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	< 0,0001	mg/l	0,0010
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,36	mg/l	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	26,7	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	33,7	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	26,9	mg/l	250
Atrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Simazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Terbutylazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Metolachlor	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	< 0,001	mg/l	0,010
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,0005	mg/l	0,010
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,5	µg/l	3,0

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV
Trichlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,5	µg/l	
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	4,7	µg/l	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	4,7	µg/l	10
Benzol	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,5	µg/l	1,0
Aldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,01	µg/l	0,10
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,01	µg/l	0,10
Heptachlor	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,01	µg/l	0,10
Heptachlorepoxyd-cis	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,01	µg/l	0,10
Heptachlorepoxyd-trans	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,01	µg/l	0,10
Summe PBSM nach TrinkwV	PBSM nach TrinkwV berechnet	nb	mg/l	0,00050
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,001	mg/l	0,010
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,001	mg/l	0,010
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,0003	mg/l	0,0030
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,1	mg/l	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,002	mg/l	0,020
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,0012	mg/l	0,0050
Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	< 0,02	µg/l	
Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	< 0,02	µg/l	
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	< 0,003	µg/l	0,010
Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	< 0,02	µg/l	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	< 0,02	µg/l	
Summe PAK nach TrinkwV	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	nb	µg/l	0,10

KBE: Koloniebildende Einheiten
nb: nicht bestimmbar

Beurteilung: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Geschäftsführer