

Zweckverband Gruppenwasserversorgung Sulzbachtal

Zusammenstellung Prüfergebnisse 2026

Probenahmestelle: Hochbehälter HB Heitersheim
Probenahmedatum: 12.05.2026

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	673	µS/cm	2790
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	13,2	°C	
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	7,31	-	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	0,3	NTU	1,0
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	5,22	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,82	mmol/l	
Calcitlöse-/abscheidekapazität Dc	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	-18	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	0,30	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	16,6	°dH	
Gesamthärte (mmol/l)	Wasserhärte berechnet	2,95	mmol/l	
Härtebereich	Wasserhärte berechnet	hart		
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	0,0005	mg/l	0,025
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,020	mg/l	0,200
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,1	mg/l	1,0
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,020	mg/l	0,200
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,005	mg/l	0,050
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	11,5	mg/l	200
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	2,6	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	10,0	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	102	mg/l	
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,0001	mg/l	0,0010
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,19	mg/l	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	23,8	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	33,4	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	26,8	mg/l	250
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,001	mg/l	0,010
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,0010	mg/l	0,010
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595 2023-08	< 0,5	µg/l	3,0
Trichlorethen	DIN EN ISO 20595 2023-08	< 0,5	µg/l	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 20595 2023-08	2,4	µg/l	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN EN ISO 20595 2023-08	2,4	µg/l	10
Benzol	DIN EN ISO 20595 2023-08	< 0,2	µg/l	1,0
Atrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Desethylterbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10



Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Terbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Propazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Metazachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Metalaxyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Bentazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	< 0,02	µg/l	0,10
Summe PBSM nach TrinkwV	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	nb	µg/l	0,50
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,001	mg/l	0,010
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,001	mg/l	0,010
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,0003	mg/l	0,0030
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,1	mg/l	2,0
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,002	mg/l	0,020
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	< 0,0012	mg/l	0,0050
Nitrit	DIN EN 26777 (D10) 1993-04	< 0,01	mg/l	0,50
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]perylene	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

Digital
unterscrieben
von Thomas
Kopf
Datum:
2026.06.12
07:51:37 +02'00'