

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM.****Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des****Tiefbrunnens Reinwasser. Entnahme am Probehahn.****OKZ: 1230077800791 UKZ: 12933**

Probenentnahmezeitpunkt: 12.08.2025 10:50 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Mikrobiologie:</u>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	—	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	—	100	TrinkwV § 43 (3)
Escherichia coli	KBE/100ml	0	—	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	—	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	—	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
<u>I. Sensorische Kenngrößen:</u>					
Färbung (vor Ort)	—	farblos	—	—	Sensorik
Trübung (vor Ort)	—	klar	—	—	Sensorik
Geruch (vor Ort)	—	o.B.	—	—	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	—	—	—	—	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.9	0.1	—	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0.17	0.05	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
<u>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u>					
Wassertemperatur	°C	13.4	—	—	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert bei 12,7 °C	—	7.32	—	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	608	—	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	8.4	0.5	—	DIN EN 25814 G22: 1992-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.64	0.20	—	DIN EN 1484(H3): 2019-04
Freie Kohlensäure bei 14,9 °C	mg/l	32	2	—	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.73	0.05	—	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 14,9 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	—	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 27,7 °C	mmol/l	6.37	0.05	—	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	3.1	0.10	—	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	17.2	0.5	—	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	17.2	0.5	—	berechnet aus ks4,3

Breitestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **Gemeinde SONTHEIM, Hauptstraße 41, 87776 Sontheim**

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM.**
Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des
Tiefbrunnens Reinwasser. Entnahme am Probehahn.

OKZ: 1230077800791 UKZ: 12933

Probenentnahmezeitpunkt: 12.08.2025 10:50 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Kationen:</u>					
Calcium*	mg/l	83.1	1.0	—	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium*	mg/l	24.3	0.5	—	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium*	mg/l	22.3	0.5	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium*	mg/l	1.5	0.5	—	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen, gesamt*	mg/l	< 0.010	0.010	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan, gesamt*	mg/l	< 0.0050	0.0050	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium*	mg/l	< 0.0050	0.0050	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	mg/l	< 0.03	0.03	0.5	DIN 38406-E5-1: 1983-10
<u>Anionen:</u>					
Nitrit	mg/l	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat	mg/l	11.0	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	5.3	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	7.1	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Kationensumme (c _{eq})	mmol/l	7.15	—	—	berechnet
Anionensumme (c _{eq})	mmol/l	6.84	—	—	berechnet
Ionenstärke	mmol/l	9.78	—	—	berechnet
berechneter pH-Wert	—	7.31	—	—	berechnet
pH (Calcitsättigung)	—	7.21	—	—	berechnet
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	32.4	—	—	berechnet
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	39.0	—	—	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	1.56	—	—	berechnet
Sättigungsindex (berechnet)	—	+0,15	—	—	berechnet
Delta-pH	—	+0,10	—	—	berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	-16	—	5	DIN 38404-C10:2012-12
<u>Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502</u>					
Muldenquotient S1		0.07	—	—	berechnet
Zinkgerieselquotient S2		1.68	—	—	berechnet
Kupferquotient S		86.18	—	—	berechnet
<u>Anlage 2, Teil I der TrinkwV</u>					
Benzol	µg/l	< 0.50	0.50	1	DIN 38407-9: 1991-05

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM.**
Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des
Tiefbrunnens Reinwasser. Entnahme am Probehahn.

OKZ: 1230077800791 UKZ: 12933

Probenentnahmezeitpunkt: 12.08.2025 10:50 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Bor*	mg/l	0.01	0.01	1	DIN EN ISO 17294-1:2017-01
Bromat*	mg/l	< 0.0025	0.0025	0.01	DIN EN ISO 15061:2001-07
Chrom*	mg/l	< 0.0005	0.0005	0.025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid*	mg/l	< 0.0050	0.0050	0.05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2 Dichlorethan*	µg/l	< 0.3	0.3	3	DIN EN ISO 10301:1997-08
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.08	0.05	1.5	DIN 38405-D4: 1985-07
Nitrat	mg/l	11.0	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Summe der geprüften PSM	µg/l	–		0.5	berechnet als Summe
Quecksilber*	mg/l	< 0.0002	0.0002	0.001	DIN EN ISO 12846 2012-08
Selen*	mg/l	< 0.001	0.001	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen*	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Tetrachlorethen*	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.		10	berechnet als Summe
Uran*	mg/l	< 0.0010	0.0010	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Teil II					
Antimon*	mg/l	< 0.001	0.001	0.005	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen*	mg/l	< 0.0010	0.0010	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	< 0.0025	0.0025	0.01	DIN 38407 (F39): 2011-09
Bisphenol A**	µg/l	< 0.01	0.01	2.5	DIN EN ISO 38407-36:2014-09
Blei*	mg/l	< 0.0020	0.0020	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium*	mg/l	< 0.00050	0.00050	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer*	mg/l	< 0.0050	0.0050	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel*	mg/l	< 0.0050	0.0050	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	mg/l	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.22	0.01	1	berechnet
Benzo-(b)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
Benzo-(k)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
Benzo-(ghi)-perylene*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
PAK-Summe	µg/l	n.n.		0.1	
Trihalogenmethane:*					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM.**
Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des
Tiefbrunnens Reinwasser. Entnahme am Probehahn.

OKZ: 1230077800791 UKZ: 12933

Probenentnahmezeitpunkt: 12.08.2025 10:50 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Dibromchlormethan	µg/l	< 0.5	0.5	—	DIN EN ISO 10301:1997-08
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0.5	0.5	—	DIN EN ISO 10301:1997-08
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.		50	berechnet als Summe
Vinylchlorid*	µg/l	< 0.25	0.25	0.5	DIN EN ISO 10301:1997-08

* durchgeführt im akkreditierten Bereich D-PL-14519-01-00 ** durchgeführt im akkreditierten Bereich D-PL-18961-01-00

Auftrags-Nr. SONT-25/4

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02

Probeneingang: 12.08.2025

Analysendauer: 12.08. – 22.09.2025

Überlingen, 22. 9. 2025


(Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)KonformitätsbewertungDie **Anforderungen der TrinkwV** vom 20.06.2023 (seit 24.06.2023 in Kraft) werden erfüllt

n.akk. = Parameter nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)

Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser

Gemeinde SONTHEIM
Entnahme vom 12. August 2025

Bezeichnung der WGA:

*Hochbehälter Sontheim: Abgabe Netz
Mischwasser der Flachbrunnen 3 und 4b + Reinwasser Tiefbrunnen*

Die Auflagen der Anlage 2 Teil I und Teil II der TrinkwV werden von den untersuchten Parametern eingehalten: **JA**

Anthropogene Beeinträchtigungen:

Nitrat: 11,0 mg/l

Auffälligkeiten:

Bor (0,01 mg/l) ist in minimalen Konzentrationen nachweisbar, welche mengenmäßig im Bereich der jeweiligen analytischen Bestimmungsgrenze liegen.

Bemerkungen / Abweichungen gegenüber den Befunden der Vorjahre:

Die schwankenden Werte sind auf die unterschiedlichen Wassermischungen zurückzuführen.

Beurteilung der korrosionschemischen Parameter gemäß Vorgaben der TrinkwVO:

pH $\geq 7,7$ bzw. Calcitlösevermögen ≤ 5 mg/l: erfüllt

Es handelt sich um leicht kalkabscheidendes Wasser, denn es enthält weniger Kohlensäure, als zum Inlösunghalten des Calcium- und des Magnesiumhydrogenkarbonats erforderlich ist.

Beurteilung der korrosionschemischen Parameter nach DIN EN 12502, Teile 1-5 (März 2005):

Voraussetzungen für die gleichmäßige Flächenkorrosion unter Schutzschichtbildung und für die Verhinderung von Loch- und selektiver („Zinkgeriesel“) Korrosion bei Gusseisen, unlegierten und niedriglegierten Stählen sowie schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen

Sauerstoff >3mg/l	pH-Wert >7,0	Säurekap. bis pH4,3 >2 mmol/l	Calcium ≥ 20 mg/l	$S_1 < 0,5$	$S_2 < 1$ oder $S_2 > 3$ oder Nitrat <20mg/l
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Voraussetzungen für die Verhinderung von Lochkorrosion bei Kupfer und Kupferwerkstoffen im Warmwasserbereich

pH >7,0 oder pH <7,0 und S >1,5

erfüllt

(aus S3 wird gemäß DIN EN12502 jetzt: S)

Verhinderung der Beeinflussung der Trinkwasserqualität durch erhöhte Freisetzung von Korrosionsprodukten nach DIN 50930, Teil 6 (August 2001)

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe:	Basekap. bis pH 8,2 $\leq 0,5$ mmol/l und/oder Säurekap. bis pH 4,3 $\geq 1,0$ mmol/l	nicht erfüllt **
Kupfer:	pH $\geq 7,4$ oder 7,0 $\leq$ pH < 7,4 und TOC $\leq 1,5$ mg/l	erfüllt

** Basekapazität bis pH 8,2 $> 0,2$ mmol/l: Beeinflussung der Trinkwasserqualität im Hinblick auf seine Eigenschaften als einwandfreies Lebensmittel bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen möglich (erhöhte Freisetzung von Korrosionsprodukten). Bei Werten der Basekapazität bis pH 8,2 $> 0,2$ mmol/l besteht die Gefahr des Eintrages von Blei aus noch vorhandenen Bleiinstallationen sowie die Möglichkeit der Nitritbildung.

Überlingen, 28. September 2025


Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz

Gemeinde Sontheim

Trinkwasser

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert TVO	12.08.25 HB Sontheim Rein-Mischw.	14.08.24 HB Sontheim Rein-Mischw.	23.03.23 Attenhausen Ortsnetz	22.06.22 Ortsnetz Kindergarten	04.08.21 Ortsnetz Kindergarten	10.08.20 Ortsnetz Kindergarten	29.04.19 Ortsnetz Kindergarten	26.04.18 Ortsnetz Kindergarten	28.06.17 HB Sontheim Rein-Mischw.
I. Sensorische Kenngrößen:												
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			-	-	o.B.	-	-	-	-	-	-
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0.05	0.5	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.1		0.9	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.5	0.7	0.8
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.17	0.28	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	<0.05	0.08
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:												
Wassertemperatur	°C			13.4	13.4	8.1	16.1	15.8	16.9	11.1	11.5	12.9
pH-Wert	-			7.32	7.42	7.31	7.46	7.26	7.25	7.24	7.51	7.51
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	608	579	644	623	694	708	724	562	579
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.5		8.4	8.6	8.8	8.1	8.4	7.9	10.1	8.0	5.8
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.64	0.68	0.84	0.69	0.66	0.77	0.85	0.60	0.78
Freie Kohlensäure	mg/l	2		32	24	39	28	44	49	13	20	22
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.73	0.55	0.89	0.64	1.01	1.11	0.29	0.45	0.49
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		6.37	5.84	6.47	6.35	6.70	6.70	7.08	5.90	6.10
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		3.1	2.7	3.1	2.9	3.3	3.6	3.8	2.5	2.6
Gesamthärte	°dH	0.5		17.2	15.2	17.1	16.1	18.7	20.2	21.1	13.8	14.8
Karbonathärte	°dH	0.5		17.2	15.2	17.1	16.1	18.8	18.8	19.8	13.8	14.8
Kationen:												
Calcium*	mg/l	1		83.1	69.6	82.3	73.9	92.4	104	108	57.9	65.0
Magnesium*	mg/l	0.5		24.3	23.6	24.2	24.9	25.0	24.2	25.7	24.3	24.3
Natrium*	mg/l	0.5	200	22.3	23.4	22.0	24.5	16.5	10.5	10.7	29.1	26.7

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik	Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6: 1986-1
Trübung (vor Ort)	Sensorik	Gesamthärte	DIN 38409-H6: 1986-1
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C	Karbonathärte	berechnet aus ksd.3
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971	Calcium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04	Magnesium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
SAK bei 254 nm	DIN 38404-C3: 2005-07	Natrium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11		
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12		

Gemeinde Sontheim
Trinkwasser

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	12.08.25 HB Sontheim/ Rein-Mischw.	14.08.24 HB Sontheim/ Rein-Mischw.	23.03.23 Attenhausen Ortsnetz	22.06.22 Ortsnetz Kindergarten	04.08.21 Ortsnetz Kindergarten	10.08.20 Ortsnetz Kindergarten	29.04.19 Ortsnetz Kindergarten	26.04.18 Ortsnetz Kindergarten	28.06.17 HB Sontheim Rein-Mischw.
Kalium*	mg/l	0.5		1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4
Eisen, gesamt*	mg/l	0.01	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010
Mangan, gesamt*	mg/l	0.005	0.05	<0.005	<0.005	0.0070	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Aluminium*	mg/l	0.005	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	0.0070	0.0110	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ammonium	mg/l	0.03	0.5	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
Anionen:												
Nitrit	mg/l	0.05	0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrat	mg/l	0.5	50	11.0	16.0	18.9	16.5	31.3	31.9	30.9	13.8	12.5
Chlorid	mg/l	0.5	250	5.3	6.1	8.1	5.6	8.8	11.8	12.3	3.7	3.9
Sulfat	mg/l	1	250	7.1	8.8	8.6	7.9	9.2	11.4	9.7	6.9	7.7
Kationensumme (c _{eq})	mmol/l			7.15	6.47	7.10	6.84	7.43	7.68	8.01	6.19	6.44
Anionensumme (c _{eq})	mmol/l			6.84	6.45	7.18	6.94	7.64	7.78	8.13	6.37	6.57
Sättigungsindex (berechnet)	-											
Delta-pH	-											
Calcitlösekapazität	mg/l		5	+0.15	+0.12	+0.07	+0.22	+0.13	+0.16	+0.19	+0.13	+0.20
Muldenquotient S1				+0.10	+0.09	+0.04	+0.15	+0.08	+0.10	+0.12	+0.09	+0.14
Zinkgerieselquotient S2				-16	-10	-7	-20	-15	-20	-24	-9	-16
Kupferquotient S				0.07	0.12	0.11	0.09	0.14	0.16	0.15	0.08	0.08
Benzol	µg/l	0.5	1	1.68	1.38	1.34	1.21	0.87	1.11	1.10	1.11	1.34
Bor*	mg/l	0.01	1	86.18	63.75	72.27	77.21	69.96	56.46	70.12	82.14	76.10
Bromat*	mg/l	0.0025	0.01	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Chrom*	mg/l	0.0005	0.025	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cyanid*	mg/l	0.005	0.05	<0.0025	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2 Dichlorethan*	µg/l	0.3	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.05	1.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
				0.08	0.09	0.06	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.08	0.18

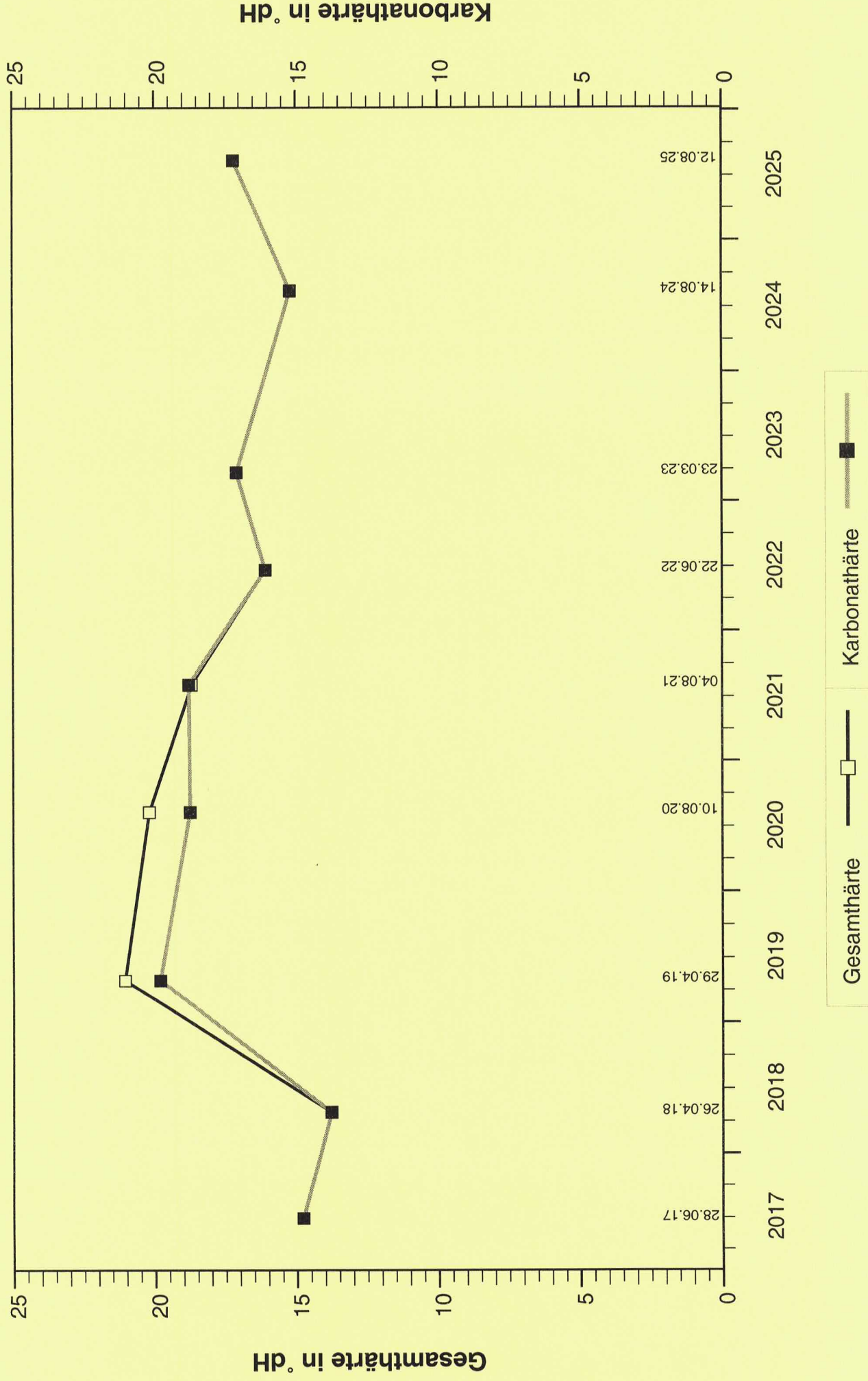
Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Kalium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Kupferquotient S	berechnet
Eisen, gesamt*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Benzol	DIN 38407-9; 1991-05
Mangan, gesamt*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Bor*	DIN EN ISO 17294-1:2017-01
Aluminium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Bromat*	DIN EN ISO 15061:2001-07
Ammonium	DIN 38406-E5-1; 1983-10	Chrom*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	DIN EN 28777 D10; 1993-04	Cyanid*	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7	1,2 Dichlorethan*	DIN EN ISO 10301:1997-08
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7	Fluorid, unfiltriert	DIN 38405-D4; 1985-07

Gemeinde Sontheim
Trinkwasser

[illegible]

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7	Uran*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Kupfer*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Summe der geprüften PSM	berechnet als Summe	Antimon*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Nickel*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber*	DIN EN ISO 12846:2012-08	Arsen*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Selen*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Benzo-(a)-pyren*	DIN 38407 (F39): 2011-09	Nitrat/ISO + Nitrit/3	berechnet
Trichlorethen*	DIN EN ISO 10301:1997-08	Bisphenol A**	DIN EN ISO 38407-36:2014-09	Summe Trihalogenmethane	berechnet als Summe
Tetrachlorethen*	DIN EN ISO 10301:1997-08	Blei*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Vinylchlorid*	DIN EN ISO 10301:1997-08
Summe Tri- und Tetrachlorethen	berechnet als Summe	Cadmium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01		

Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM. Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des



Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM. Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des



Wasserversorgung Sontheim, HB SONTHEIM.
Mischwasser der Flachbrunnen 3, 4b und des

