

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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probennehmer: 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 | MPN/100ml | 0 | – | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Coliforme Keime | MPN/100ml | 0 | – | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Intestinale Enterokokken | MPN/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 | 1.2 | 0.1 | – | DIN 38404-C3: 2005-07 |
| Trübung, quantitativ | NTU | 0.28 | 0.05 | 1 | DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04 |
| <u>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u> | | | | | |
| Wassertemperatur | °C | 13.4 | – | – | DIN 38404-C4-2: 1976-12 |
| pH-Wert bei 10,3 °C | – | 7.42 | – | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04 |
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 579 | – | 2790 | DIN EN 27888 C8: 1993-11 |
| Sauerstoff vor Ort | mg/l | 8.6 | 0.5 | – | DIN EN 25814 G22: 1992-11 |
| TOC (Org. geb. Kohlenstoff) | mg/l | 0.68 | 0.20 | – | DIN EN 1484(H3): 1997-08 |
| Freie Kohlensäure bei 11,3 °C | mg/l | 24 | 2 | – | berechnet aus Bkp. bis pH=8.2 |
| Basekapazität bis pH=8.2 | mmol/l | 0.55 | 0.05 | – | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Säurekapazität bis pH=8.2 bei 11,3 °C | mmol/l | < 0.05 | 0.05 | – | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Säurekapazität bis pH=4.3 bei 24,5 °C | mmol/l | 5.84 | 0.05 | – | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | 2.70 | 0.10 | – | DIN 38409-H6: 1986-1 |
| Gesamthärte | °dH | 15.2 | 0.5 | – | DIN 38409-H6: 1986-1 |
| Karbonathärte | °dH | 15.2 | 0.5 | – | berechnet aus ks4,3 |

Breitlestr. 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 Probegahn.

OKZ: 1230077800791 UKZ: 12933

Probenentnahmezeitpunkt: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---|-----------|----------|------------------------|-----------|---------------------------------|
| Kationen: | | | | | |
| Calcium | mg/l | 69.6 | 1.0 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Magnesium | mg/l | 23.6 | 0.5 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Natrium | mg/l | 23.4 | 0.5 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Kalium | mg/l | 1.5 | 0.5 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Eisen, gesamt* | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Mangan, gesamt* | mg/l | < 0.0025 | 0.0025 | 0.05 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Aluminium* | mg/l | < 0.005 | 0.005 | 0.2 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Ammonium | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN 38406-E5-1: 1983-10 |
| Anionen: | | | | | |
| Nitrit | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN EN 26777 D10: 1993-04 |
| Nitrat | mg/l | 16.0 | 0.5 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Chlorid | mg/l | 6.1 | 0.5 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Sulfat | mg/l | 8.8 | 1.0 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Kationensumme (c _{eq}) | mmol/l | 6.47 | – | – | berechnet |
| Anionensumme (c _{eq}) | mmol/l | 6.45 | – | – | berechnet |
| Ionenstärke | mmol/l | 8.93 | – | – | berechnet |
| berechneter pH-Wert | – | 7.39 | – | – | berechnet |
| pH (Calcitsättigung) | – | 7.31 | – | – | berechnet |
| Freie Kohlensäure (berechnet) | mg/l | 24.9 | – | – | berechnet |
| Gleichgewichts-Kohlensäure | mg/l | 29.3 | – | – | berechnet |
| Pufferungsintensität | mmol/l | 1.22 | – | – | berechnet |
| Sättigungsindex (berechnet) | – | +0,12 | – | – | berechnet |
| Delta-pH | – | +0,09 | – | – | berechnet |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -10 | – | 5 | DIN 38404-C10:2012-12 |
| Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502 | | | | | |
| Muldenquotient S1 | | 0.12 | – | – | berechnet |
| Zinkgerieselquotient S2 | | 1.38 | – | – | berechnet |
| Kupferquotient S3 | | 63.75 | – | – | berechnet |
| Anlage 2, Teil I der TrinkwV | | | | | |
| Benzol | µg/l | < 0.25 | 0.25 | 1 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |

Breitlestr. 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: 14.08.2024 10:40 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 17294-2:2024-03 |
| Bromat* | mg/l | – | 0.0005 | 0.01 | DIN EN ISO 15061:2001-12 Mod.ICP-MS Det. |
| Chrom* | mg/l | < 0.0005 | 0.0005 | 0.025 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Cyanid* | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.05 | DIN EN ISO 14403-2:2012-10 |
| 1,2 Dichlorethan* | µg/l | < 0.3 | 0.3 | 3 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Fluorid, unfiltriert | mg/l | 0.09 | 0.05 | 1.5 | DIN 38405-D4: 1985-07 |
| Nitrat | mg/l | 16.0 | 0.5 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Summe der geprüften PSM | µg/l | n.n. | | 0.5 | berechnet als Summe |
| Quecksilber* | mg/l | 0.0006 | 0.0002 | 0.001 | DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04 |
| Selen* | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.01 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Trichlorethen* | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Tetrachlorethen* | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | µg/l | n.n. | | 10 | berechnet als Summe |
| Uran* | mg/l | 0.0007 | 0.0005 | 0.01 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Teil II | | | | | |
| Antimon* | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.005 | DIN EN ISO 17294-2 2024-03 |
| Arsen* | mg/l | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01 | DIN EN ISO 17294-2:2024-01 |
| Benzo-(a)-pyren* | µg/l | < 0.0025 | 0.0025 | 0.01 | DIN EN ISO 17993:2004-03 |
| Bisphenol A* | µg/l | < 0.01 | 0.01 | 2.5 | DIN EN ISO 38407-36:2014-09 |
| Blei* | mg/l | < 0.0005 | 0.0005 | 0.01 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Cadmium* | mg/l | < 0.0001 | 0.0001 | 0.003 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Kupfer* | mg/l | 0.002 | 0.001 | 2 | DIN EN ISO 17294-2:2024-03 |
| Nickel* | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.02 | DIN EN ISO 17294-2:2024-02 |
| Nitrit | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN EN 26777 D10: 1993-04 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0.32 | 0.01 | 1 | berechnet |
| Benzo-(b)-fluoranthen* | µg/l | < 0.010 | 0.010 | – | DIN EN ISO 17993:2004-03 |
| Benzo-(k)-fluoranthen* | µg/l | < 0.010 | 0.010 | – | DIN EN ISO 17993:2004-03 |
| Benzo-(ghi)-perylen* | µg/l | < 0.020 | 0.020 | – | DIN EN ISO 17993:2004-03 |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren* | µg/l | < 0.010 | 0.010 | – | DIN EN ISO 17993:2004-03 |
| PAK-Summe | µg/l | n.n. | | 0.1 | |
| Trihalogenmethane:* | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |

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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|------------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Bromdichlormethan | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Dibromchlormethan | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Tribrommethan (Bromoform) | µg/l | < 0.1 | 0.1 | – | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | n.n. | | 50 | berechnet als Summe |
| Vinylchlorid* | µg/l | < 0.25 | 0.25 | 0.5 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| PESTIZIDE* | | | | | |
| 2,4-D | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 2-Hydroxyatrazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | GOW: 3 µg/l | DIN 38407-36:2014-09 |
| Aclonifen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Amidosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Atrazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Azoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Beflubutamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bentazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bixafen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Boscalid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bromacil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bromoxynil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Carbendazim | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Carbetamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clodinafop-propargyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Chloridazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Chlortoluron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clomazone | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clopyralid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clothianidin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Cyflufenamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Cyproconazol | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylatrazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethyl-desisopropylatrazin | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylsimazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethyl-Terbutylazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dicamba | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Difenoconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Diflufenican | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimefuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | GOW:1µg/l | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethenamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethoat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethomorph | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Diuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Epoxyconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Ethidimuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Ethofumesat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenoxaprop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenpropidin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenpropimorph | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flazasulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flonicamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Florasulam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluazifop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluazinam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fludioxonil | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flufenacet | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flumioxazin | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Fluopicolide | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluopyram | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flupyr-sulfuron-methyl | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Fluroxypyr | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flurtamone | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flusilazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluxapyroxad | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Foramsulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Glyphosat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | LW-PV C 130:2021-01 |
| Haloxypop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Imazalil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Imidacloprid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| loxynil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Iprodion | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Isoproturon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Isopyrazam | µg/l | < 0.05 | 0.05 | – | DIN 38407-36:2014-09 |
| Isoxaben | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Kresoxim-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Lenacil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mandipropamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| MCPA | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mecoprop (MCPP) | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mesosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mesotrione | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metalaxyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metamitron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metazachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Methiocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metobromuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metolachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metosulam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metoxyfenozid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Metribuzin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Myclobutanil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Napropamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Nicosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Penconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pendimethalin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pethoxamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Picolinafen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Picoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Pinoxaden | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pirimicarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

Breitlestr. 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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|-----------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Prochloraz | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propamocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propaquizafop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Propazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propiconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propoxycarbazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propyzamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Proquinazid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prosulfocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prothioconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pyrimethanil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pyroxsulam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinmerac | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinoclammin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinoxifen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Simazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Spiroxamine | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Sulcotrione | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tebuconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tebufenpyrad | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tebufenozid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Terbutylazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tetraconazole | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiacloprid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiamethoxam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thifensulfuron-Methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Topramezon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triadimenol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 n.akk. |
| Triasulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tribenuron-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triclopyr | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Trifloxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triflusulfuron-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triticonazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

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: 14.08.2024 10:40 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|-------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|----------------------|
| Tritosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Summe der geprüften PSM | µg/l | n.n. | | 0.5 | berechnet als Summe |

*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. SONTH-24/8

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

Probeneingang: 14.08.2024

Analysendauer: 14.08 – 24.09.2024

Überlingen, 28. 9. 2024



(Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)

Beurteilung:Die **Anforderungen** der **TrinkwV** vom 20.06.2023 (seit 24.06.2023 in Kraft) werden erfüllt.

n.akk. = Parameter nicht akkreditiert