LABOR DR. FEIERABEND GMBH

Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Trinkwasseruntersuchungen,
Untersuchungen von Roh-, Grund- und Abwasser - Probennahme - Stellungnahmen

Labor Dr. Feierabend GmbH * Breitlesstraße 9 * 88662 Überlingen/Bodensee

Zweckverband Rachelwasser
Konrad-Wilsdorf-Str. 5
94518 Spiegelau

Prüfbericht zum Auftrag Nr. LA26-03343

Auftraggeber:	Zweckverband Rachelwasser Konrad-Wilsdorf-Str. 5 94518 Spiegelau
Telefon:	+49 8553 960020
E-Mail:	franzxaver.ebner@spiegelau.bayern.de
Probenahmeort:	**Grafenau-Frauenberg**
Probenahmedatum / Uhrzeit:	15.07.2026 07:40 -
Probeneingangsdatum:	15.07.2026 16:15
Probennehmer:	Kaiser, Maximilian-Labor Dr. Feierabend
Prüfzeitraum:	15.07.2026 - 17.07.2026
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5:2011-02; DIN EN ISO 19458:2006-12, nach Zweck a)
Untersuchungsumfang:	Untersuchung gemäß TrinkwV Gr. A

Es wurde eine Probe untersucht.

Probennummer: **LA26-03343-001**
Entnahmestelle: **Frauenberg 17 / Bauhof []**

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Färbung, qualitativ (vor Ort)	---	farblos	-	-	Sensorik
Trübung, qualitativ (vor Ort)	---	klar	-	-	Sensorik
Geruch (vor Ort)	---	o.B.	-		DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	---	o.B.	-		DEV B 1/2 Teil 2 1971
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	8,16 (18,6°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	103	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-11
Trübung, quantitativ	NTU	0,15	0,05	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2) 2016-11
SAK bei 436 nm	1/m	<0,05	0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (Verf. B)
Mikrobiologische Untersuchungen					
Wassertemperatur (bei PN)	°C	18,4	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	-	100	TrinkwV § 43 (3)
Coliforme Keime (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Escherichia coli (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Enterokokken (MPN)	KBE/100ml	0	-	0	Enterolert-DW

Beurteilung:

Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741



Überlingen, 4. 9 2026

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

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

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

LABOR DR. FEIERABEND GMBH

Physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Trinkwasseruntersuchungen,
Untersuchungen von Roh-, Grund- und Abwasser - Probennahme - Stellungnahmen

Labor Dr. Feierabend GmbH * Breitlesstraße 9 * 88662 Überlingen/Bodensee

Zweckverband Rachelwasser
Konrad-Wilsdorf-Str. 5
94518 Spiegelau

Prüfbericht zum Auftrag Nr. LA26-03344

Auftraggeber:	Zweckverband Rachelwasser Konrad-Wilsdorf-Str. 5 94518 Spiegelau
Telefon:	+49 8553 960020
E-Mail:	franzxaver.ebner@spiegelau.bayern.de
Probenahmeort:	**Grafenau-Frauenberg**
Probenahmedatum / Uhrzeit:	15.07.2026 07:40 -
Probeneingangsdatum:	15.07.2026 16:15
Probennehmer:	Kaiser, Maximilian-Labor Dr. Feierabend
Prüfzeitraum:	15.07.2026 - 03.08.2026
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
Untersuchungsumfang:	TW Gr. B

Es wurde eine Probe untersucht.

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Probennummer: **LA26-03344-001**
Entnahmestelle: **Frauenberg 17 / Bauhof []**

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Sensorische Kenngrößen					
Färbung, qualitativ (vor Ort)	---	farblos	-	-	Sensorik
Trübung, qualitativ (vor Ort)	---	klar	-	-	Sensorik
Geruch (vor Ort)	---	o.B.	-		DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	---	o.B.	-		DEV B 1/2 Teil 2 1971
SAK bei 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (Verf. B)
SAK bei 254 nm	1/m	0,42	0,10	-	DIN 38404-C3 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0,15	0,05	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2) 2016-11
Physikalisch-chemische Kenngrößen					
Wassertemperatur (bei PN)	°C	18,4	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	8,16 (18,6°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	103	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-11
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	10,6	-	-	DIN EN 25814 (G22) 1992-11
TOC (gesamter organ. Kohlenstoff)	mg/l	< 0,20	0,20	-	DIN EN 1484:2019-04
Basekapazität (kb) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	< 0,05 (11,7°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Freie Kohlensäure	mg/l	n.n.	2	-	berechnet aus kb8,2
Kationen					
Calcium	mg/l	17,6	1	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Magnesium	mg/l	0,7	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Natrium	mg/l	1,4	0,5	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Kalium	mg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Eisen	mg/l	< 0,010	0,01	0,20	DIN EN ISO 17294-2 2024-03

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	0,050	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Aluminium	mg/l	0,023	0,005	0,20	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Ammonium	mg/l	0,02	0,01	0,50	DIN 38406-E5 1983-10
Anionen					
Säurekapazität (ks) bis pH=4,3 (bei °C)	mmol/l	0,97 (32,2°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Hydrogenkarbonat	mg/l	59,2	-	-	berechnet aus ks4,3
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,01	0,50	DIN EN 26777 (D10) 1993-04
Nitrat	mg/l	2,3	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Chlorid	mg/l	0,8	0,5	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Sulfat	mg/l	1,8	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Kalk-Kohlensäure-Parameter					
Gesamthärte als Summe Erdalkalien	mmol/l	0,46	0,05	-	DIN 38409-H6 1986
Gesamthärte als Grad dt. Härte	°dH	2,6	0,3	-	DIN 38409-H6 1986
Härtebereich (nach WRMG 2007)	-	weich	-	-	berechnet
Karbonathärte	°dH	2,6	0,3	-	berechnet aus ks4,3
pH-Wert berechnet (bei t|B})	---	8,16	-	-	berechnet
pH Calcitsättigung (bei t|B})	-	8,43	-	-	berechnet
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	0,3	-	-	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	0,06	-	-	berechnet
Sättigungsindex berechnet	-	-0,29	-	-	berechnet
Delta-pH-Wert	---	-0,27	-	-	berechnet
Calcitlösekapazität (bei t|B})	mg/l	2	-	5	DIN 38404-10 (C10) 2012-12
Das Wasser ist ...	-	kalklösend	-		
Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502:2005-06					
Quotient S1	-	0,10	-		berechnet
Zinkgerieselquotient S2	-	1,62	-		berechnet
Quotient S	-	51,8	-		berechnet

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
DIN EN 12502 Muldenquotient S1	-	geringe Korrosionswahrscheinlichkeit	-		berechnet
DIN EN 12502 Zinkgerieselquotient S2	-	Selektive Korrosion unwahrscheinlich	-		berechnet
DIN EN 12502 Kupferkorrosion S	-	Lochkorrosion Typ 2 (Warmwasser) unwahrscheinlich	-		berechnet
DIN EN 12502 Kathodische Hemmung	-	Hemmung unzureichend: KS43 zu gering (0.97 < 2,0), Calcium zu gering (0.44 < 0,5)	-		berechnet
DIN EN 12502 Schutzschichtbildung	-	Keine Schutzschichtbildung (HCO3 <= 2,0 mmol/l, Ca <= 1,0 mmol/l)	-		berechnet
TW Anlage 2 Teil I					
Benzol	µg/l	< 0,25	0,25	1,0	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bor	mg/l	< 0,005	0,005	1,0	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,0025	0,01	LW-PV C 150 2016-03
Chrom	mg/l	< 0,00050	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2 2012-10
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,50	0,5	3	DIN EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	mg/l	< 0,25	0,25	1,5	DIN 38405-D4 1985-07
Nitrat	mg/l	2,3	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,05	0,01	1	berechnet
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	mg/l	< 0,0010	0,0010	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Trichlorethen	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.	-	10	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Uran	mg/l	< 0,0010	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
TW Anlage 2 Teil II					
Antimon	mg/l	< 0,0010	0,0010	0,0050	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Arsen	mg/l	< 0,0010	0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,0025	0,0025	0,010	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Bisphenol A	mg/l	< 0,00001	0,00001	0,0025	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Blei	mg/l	< 0,0020	0,002	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Kupfer	mg/l	< 0,0050	0,005	2,0	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Nickel	mg/l	< 0,0050	0,005	0,020	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,01	0,50	DIN EN 26777 (D10) 1993-04
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	< 0,010	0,010	-	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	< 0,010	0,010	-	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	< 0,010	0,010	-	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	< 0,010	0,010	-	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03
Summe PAK nach TrinkwV	µg/l	n.n.	-	0,10	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	1,7	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	1,700	-	50	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Vinylchlorid	µg/l	< 0,25	0,25	0,50	DIN EN ISO 17943:2016-10
Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)					
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0,0010	0,0010	-	DIN 38407-42:2011-03
Summe PFAS 4	µg/l	n.n.	-	0,020 (ab	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Summe PFAS 20	µg/l	n.n.	-	0,10	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Bayern					
Sulcotrione	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Spiroxamine	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Triticonazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tritosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Quinoxyfen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Quinoclamin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Quinmerac	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Pyroxsulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Prothioconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Prosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Triflusulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Thiamethoxam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Proquinazid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propyzamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propoxycarbazon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propiconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propaquizafop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Propamocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Prochloraz	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Pirimicarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Pinoxaden	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Thiacloprid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Trifloxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Picolinafen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Pethoxamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Pendimethalin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Penconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Nicosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Napropamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Myclobutanil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metsulfuron-Methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Triclopyr	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tetraconazole	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metribuzin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metoxyfenozid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metosulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metolachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metobromuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Methiocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metamitron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tribenuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Mesotrione	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Mesosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Mecoprop (MCPP)	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
MCPA	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Mandipropamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Lenacil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Kresoxim-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Isoxaben	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Isopyrazam	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Isoproturon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Triasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tebufenpyrad	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Iprodion	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Ioxynil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Imidacloprid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Imazalil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Haloxyfop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Foramsulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluxapyroxad	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flusilazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tebufenozid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Triadimenol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flurtamone	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluroxypyr	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluopyram	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluopicolide	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flufenacet	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fludioxonil	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluazinam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fluazifop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Topramezon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Tebuconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Florasulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flonicamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fenpropimorph	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fenpropidin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Fenoxaprop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Ethofumesat	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Epoxyconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Dimoxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dimethoat	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dimethenamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dimethachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dimefuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Diflufenican	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Difenoconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Dicamba	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Desethylsimazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Cyproconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Cyflufenamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Clothianidin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Clopyralid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Clomazone	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Clodinafop-propargyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Chlortoluron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Chloridazon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Carbetamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Carbendazim	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Bromoxynil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Boscalid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Bixafen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Meßverfahren
Bentazon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Beflubutamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Azoxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Amidosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Aclonifen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
2-Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid (nrM)	µg/l	< 0,02	0,02	GOW: 3,0	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
2,4-D	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Glyphosat	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	LW-PV C 130-2021-01
Acetamiprid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Indoxacarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Cyantraniliprole	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014-09
Summe relevanter PSM (ohne nrM)	µg/l	n.n.	-	0,50	Summe der quantifizierten Ergebnisse

Beurteilung:

Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

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

LABOR DR. FEIERABEND GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee
Amtsgericht Freiburg
HRB 715105

Geschäftsführer:
Lars Dohl
Markus Lang
DAkkS: D-PL19137-02-00

Kontakt:
Telefon: 07551/62715
Fax: 07551/67384
E-Mail: info@labor-f.de
www.labor-f.de

Bezirkssparkasse Reichenau
IBAN: DE30 6905 1410 0007 0907 98
BIC: SOLADES1REN
USt-IdNr.: DE 30745741