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

Stadtwerke Hof Energie+Wasser GmbH
Unterkotzauer Weg 25
95028 Hof

Prüfbericht zum Auftrag Nr. LA26-01319

Auftraggeber:	Stadtwerke Hof Energie+Wasser GmbH Unterkotzauer Weg 25 95028 Hof
Telefon:	+49 9281 812 - 0
E-Mail:	info@stadtwerke-hof.de
Probenahmeort:	**Stadtwerke Hof Energie+Wasser GmbH 95028 Hof**
Probenahmedatum / Uhrzeit:	23.03.2026 13:10 -
Probeneingangsdatum:	24.03.2026 09:00
Probennehmer:	Astrinidis, Pantelis-Labor Dr. Feierabend
Prüfzeitraum:	24.03.2026 - 04.05.2026
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
Untersuchungsumfang:	Gruppe B inkl. PFAS gemäß TrinkwV

Es wurde eine Probe untersucht.

Probennummer: **LA26-01319-001**

Entnahmestelle: **Am Rathaus 2 / ON Döhlau / Rathaus [1230047501711] / Rein-Mischwasser TWA Kautendorf**

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	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) 2006-1 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	1,7	0,10	-	DIN 38404-C3 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0,12	0,05	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2) 2016-11
Physikalisch-chemische Kenngrößen					
Wassertemperatur (bei PN)	°C	11,2	-	-	DIN 38404-C4-2 1976-12
pH-Wert (bei °C) (vor Ort)	---	7,83 (12,5°C)	-	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	406	-	2790	DIN EN 27888 (C8)1993-
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	8,3	-	-	DIN EN 25814 (G22) 1992-11
TOC (gesamter organ. Kohlenstoff)	mg/l	1,30	0,20	-	DIN EN 1484:2019-04
Säurekapazität (ks) bis pH=4,3 (bei °C)	mmol/l	2,62 (21,7°C)	-	-	DIN 38409-H7 2005-12
Basekapazität (kb) bis pH=8,2 (bei °C)	mmol/l	0,05 (8,6°C)	0,05	-	DIN 38409-H7 2005-12
Freie Kohlensäure	mg/l	2,2	2	-	berechnet aus kb8,2
Kationen					
Calcium	mg/l	47,2	1	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Magnesium	mg/l	16,9	0,5	-	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Natrium	mg/l	15,1	0,5	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Kalium	mg/l	1,3	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
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	0,050	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,005	0,20	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Ammonium	mg/l	0,01	0,01	0,50	DIN 38406-E5 1983-10
Anionen					

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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Säurekapazität (ks) bis pH=4,3 (bei °C)	mmol/l	2,62 (21,7°C)	-	-	DIN 38409-H7 2005-12
Hydrogenkarbonat	mg/l	160	-	-	berechnet aus ks4,3
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,01	0,50	DIN EN 26777 (D10) 1993-04
Nitrat	mg/l	2,5	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D2 2009-7
Chlorid	mg/l	39,8	0,5	250	DIN EN ISO 10304-1 (D2 2009-7
Sulfat	mg/l	38,9	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D2 2009-7
Kalk-Kohlensäure-Parameter					
Gesamthärte als Summe Erdalkalien	mmol/l	1,85	0,05	-	DIN 38409-H6 1986
Gesamthärte als Grad dt. Härte	°dH	10,4	0,3	-	DIN 38409-H6 1986
Härtebereich (nach WRMG 2007)	-	mittel	-	-	berechnet
Karbonathärte	°dH	7,3	0,3	-	berechnet aus ks4,3
pH-Wert berechnet (bei t|B})	-	7,84	-	-	berechnet
pH Calcitsättigung (bei t|B})	-	7,80	-	-	berechnet
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	4,5	-	-	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	0,25	-	-	berechnet
Sättigungsindex berechnet	-	0,05	-	-	berechnet
Delta-pH-Wert	-	0,04	-	-	berechnet
Calcitlösekapazität (bei t|B})	mg/l	-1	-	5	DIN 38404-10 (C10) 2012
Das Wasser ist ...	-	kalkabscheidend	-		
Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502:2005-06					
Quotient S1	-	0,75	-		berechnet
Zinkgerieselquotient S2	-	47,9	-		berechnet
Quotient S	-	6,47	-		berechnet
DIN EN 12502 Muldenquotient S1	-	mögliche Korrosionswahrscheinlichkeit (Wahrscheinlichkeit nimmt mit S1 zu)	-		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	-	Bedingungen erfüllt	-		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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
DIN EN 12502 Schutzschichtbildung	-	Schutzschichtbildung möglich	-		berechnet
<u>TW Anlage 2 Teil I</u>					
Benzol	µg/l	< 0,25	0,25	1,0	DIN EN ISO 17943:2016-
Bor	mg/l	0,011	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	< 0,0005	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	< 0,5	0,5	3	DIN EN ISO 17943:2016-
Fluorid	mg/l	< 0,25	0,25	1,5	DIN 38405-D4 1985-07
Nitrat	mg/l	2,5	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D2 2009-7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,05	0,01	1	berechnet
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	0,0010	DIN EN ISO 17852:2008-
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-
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.	-	10	Summe der quantifizierter Ergebnisse
Uran	mg/l	< 0,0010	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
<u>TW Anlage 2 Teil II</u>					
Antimon	mg/l	< 0,0010	0,0010	0,0050	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Arsen	mg/l	< 0,0010	0,0010	0,010	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
Bisphenol A	mg/l	< 0,00001	0,00001	0,0025	DIN 38407-36 (F36) 2014
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	0,0064	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

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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Summe PAK nach TrinkwV	µg/l	n.n.	-	0,10	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0,5	0,5	-	DIN EN ISO 17943:2016-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	n.n.	-	50	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Vinylchlorid	µg/l	< 0,25	0,25	0,50	DIN EN ISO 17943:2016-
PSM Bayern					
Sulcotrione	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Spiroxamine	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Triticonazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tritosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Quinoxyfen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Quinoclamin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Quinmerac	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pyroxsulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pyrimethanil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Prothioconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Prosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Prosulfocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Triflusulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Thiamethoxam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Proquinazid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propyzamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propoxycarbazon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propiconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propaquizafop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Propamocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Prochloraz	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pirimicarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pinoxaden	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Thiacloprid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Trifloxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Picoxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Picolinafen	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pethoxamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Pendimethalin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014

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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Penconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Nicosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Napropamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Myclobutanil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metsulfuron-Methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Triclopyr	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tetraconazole	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metribuzin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metoxyfenozid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metosulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metolachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metobromuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Methiocarb	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metamitron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tribenuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Mesotrione	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Mesosulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Mecoprop (MCPP)	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
MCPA	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Mandipropamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Lenacil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Kresoxim-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Isoxaben	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Isopyrazam	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Isoproturon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Triasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tebufenpyrad	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Iprodion	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Ioxynil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Imidacloprid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Imazalil	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Haloxyfop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Foramsulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluxapyroxad	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flusilazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tebufenozid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Triadimenol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flurtamone	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluroxypyr	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014

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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Flupyrsulfuron-methyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluopyram	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluopicolide	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flufenacet	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fludioxonil	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluazinam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fluazifop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Topramezon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Tebuconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Florasulam	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flonicamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fenpropimorph	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fenpropidin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Fenoxaprop	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Ethofumesat	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Epoxyconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimoxystrobin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimethoat	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimethenamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimethachlor	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dimefuron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Diflufenican	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Difenoconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Dicamba	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Desethylsimazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Cyproconazol	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Cyflufenamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Clothianidin	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Clopyralid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Clomazone	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Clodinafop-propargyl	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Chlortoluron	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Chloridazon	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Carbetamid	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014
Carbendazim	µg/l	< 0,02	0,02	0,10	DIN 38407-36 (F36) 2014

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

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	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
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 12/1/28)	Summe der quantifizierten Ergebnisse
Summe PFAS 20	µg/l	n.n.	-	0,10	Summe der quantifizierten Ergebnisse

Beurteilung:

Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Überlingen, 7. 6 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)
#1 nicht akkreditierte(s) Methode/Verfahren
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