

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Mikrobiologie:</u>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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
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 <sup>-1</sup>	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	0.5	0.1	–	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	NTU	0.10	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04
<u>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u>					
Wassertemperatur	°C	18.4	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert bei 8,2 °C	–	7.76	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	379	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	9.6	0.5	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	–	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.41	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 1997-08
Freie Kohlensäure bei 10,8 °C	mg/l	7	2	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.16	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,8 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 22,1 °C	mmol/l	3.77	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	2.10	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	11.6	0.5	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	10.6	0.5	–	berechnet aus ks4,3

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Kationen:</u>					
Calcium	mg/l	68.6	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	8.5	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	2.8	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, gesamt	mg/l	0.008	0.005	0.2	DIN 38406-E 32: 2000-5
Mangan, gesamt	mg/l	< 0.002	0.002	0.05	DIN 38406-33: 2000-6
Aluminium	mg/l	0.007	0.005	0.2	DIN EN ISO 12020 (E25): 2005-05
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN 38406-E5-1: 1983-10
<u>Anionen:</u>					
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat	mg/l	16.2	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	2.5	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	9.3	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
ortho-Phosphat (als PO <sub>4</sub> )	mg/l	–	0.03	–	DIN EN 6878 D11 Teil 3: 2004-9
Kieselsäure (als SiO <sub>2</sub> )	mg/l	–	1.0	–	DIN 38405-D21: 1990
Kationensumme (c <sub>eq</sub> )	mmol/l	4.25	–	–	berechnet
Anionensumme (c <sub>eq</sub> )	mmol/l	4.30	–	–	berechnet
Ionenstärke	mmol/l	6.20	–	–	berechnet
berechneter pH-Wert	–	7.67	–	–	berechnet
pH (Calcitsättigung)	–	7.41	–	–	berechnet
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	7.9	–	–	berechnet
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	13.2	–	–	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	0.44	–	–	berechnet
Sättigungsindex (berechnet)	–	+0,31	–	–	berechnet
Delta-pH	–	+0,25	–	–	berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	-13	–	5	DIN 38404-C10:2012-12
<u>Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502</u>					
Muldenquotient S1		0.14	–	–	berechnet
Zinkgerieselquotient S2		1.01	–	–	berechnet
Kupferquotient S3		38.94	–	–	berechnet

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Anlage 2, Teil I</u>					
Benzol	µg/l	< 0.10	0.10	1	DIN 38407-F43:2014-10
Bor	mg/l	< 0.02	0.02	1	DIN 38405-D17: 1981
Bromat*	mg/l	–	0.0005	0.01	LW-PV C 150:2016-03
Chrom	mg/l	0.0010	0.0005	0.05	DIN EN 1233 (E10): 1996-08
Cyanid*	mg/l	< 0.002	0.002	0.05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0.2	0.2	3	DIN 38407-F43:2014-10
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.07	0.05	1.5	DIN 38405-D4: 1985-07
Nitrat	mg/l	16.2	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.32	0.01	1	berechnet
Summe der geprüften PSM	µg/l	n.n.		0.5	berechnet als Summe
Quecksilber*	mg/l	< 0.0002	0.0002	0.001	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04
Selen*	mg/l	< 0.001	0.001	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10
Tetrachlorethen	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.		10	berechnet als Summe
Uran*	mg/l	0.0006	0.0005	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<u>Analyse gemäß Anl.2, Teil II der TrinkwV 2001</u>					
Antimon*	mg/l	< 0.001	0.001	0.005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen*	mg/l	0.0009	0.0005	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
Blei	mg/l	< 0.002	0.002	0.01	DIN 38406-E6: 1998-07
Cadmium	mg/l	< 0.0002	0.0002	0.003	DIN EN ISO 5961 E19: 1995-05
Kupfer	mg/l	< 0.04	0.04	2	DIN 38406-E7: 1991-09
Nickel	mg/l	< 0.002	0.002	0.02	DIN 38406-E11-3: 1991-09
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
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	
<u>Trihalogenmethane:</u>					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Bromdichlormethan	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10
Dibromchlormethan	µg/l	< 0.2	0.2	–	DIN 38407-F43:2014-10
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0.2	0.2	–	DIN 38407-F43:2014-10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.		50	berechnet als Summe
Vinylchlorid	µg/l	< 0.1	0.1	0.5	DIN 38407-F43:2014-10
<b>PESTIZIDE*</b>					
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
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 n.akk.
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	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
Dichlorprop (2,4-DP)	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 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probennehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
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
Dimetfuron	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
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.
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
Glyphosat	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	LW-PV C 130:2021-01
Haloxyfop	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
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
Ioxynil	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

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim****Entnahme im Flur am Waschbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Isoproturon	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	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 (MCP)	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
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
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

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim**
**Entnahme im Flur am Waschbecken.**
**OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr

Probennehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
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
Quinoclamrin	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
Topramezone	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	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
Triflursulfuron-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

<b>LABOR DR. FEIERABEND GMBH</b> Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 2208-34224	Seite 8 von 8
	Auftraggeber: <b>Gemeinde Boos, Landkreis Mindelheim,          Fuggertstr. 3, 87737 Boos</b>	

**Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV**  
 Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Ortsnetz Reichau, Vereinsheim**

**Entnahme im Flur am Waschbecken.**

**OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 25.08.2022 10:55 Uhr  
 Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (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. BOOS -22/4      Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)  
 Probeneingang: 25.08.2022      Analysendauer: 26.08. –29.09.2022

Überlingen, 4. 10. 2022

  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)

Beurteilung:

Die Anforderungen der aktuellen TrinkwV werden erfüllt.

n.akk. = Parameter nicht akkreditiert



## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
<b>I. Sensorische Kenngrößen:</b>						
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m <sup>-1</sup>	0.05	0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	0.1		0.5	0.5	0.5
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.10	0.08	0.05
<b>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>						
Wassertemperatur	°C			18.4	17.8	18.9
pH-Wert	-			7.76	7.88	7.61
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	379	380	376
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.5		9.6	10.5	8.8
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		-	-	-
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.41	0.30	0.44
Freie Kohlensäure	mg/l	2		7	4	10
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.16	0.09	0.22
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		3.77	3.61	3.57
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		2.10	1.90	1.90
Gesamthärte	°dH	0.5		11.6	10.7	10.7
Karbonathärte	°dH	0.5		10.6	10.1	10.0
<b>Kationen:</b>						
Calcium	mg/l	1		68.6	63.6	63.2

Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh. C
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027(G2): 2000-04

Parameter	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	DIN EN ISO 10523(G5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 C6: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	DIN EN 25814 G22: 1992-11
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484(H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2

Parameter	Untersuchungsmethode
Basekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	berechnet aus ksa,3
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Magnesium	mg/l	0.5		8.5	7.7	7.9
Natrium	mg/l	0.5	200	2.8	2.7	2.6
Kalium	mg/l	0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0.2	0.008	0.006	< 0.005
Mangan, gesamt	mg/l	0.002	0.05	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Aluminium	mg/l	0.005	0.2	0.007	0.019	0.013
Ammonium	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Anionen:						
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	0.01	< 0.01
Nitrat	mg/l	0.5	50	16.2	15.1	15.2
Chlorid	mg/l	0.5	250	2.5	1.9	2.1
Sulfat	mg/l	1	250	9.3	8.1	9.5
Kationensumme (C <sub>eq</sub> )	mmol/l			4.25	3.93	3.93
Anionensumme (C <sub>eq</sub> )	mmol/l			4.30	4.08	4.07
Sättigungsindex (berechnet)	-			+0,31	+0,38	+0,12
Delta-pH	-			+0,25	+0,31	+0,09
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-13	-13	-5

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	Ammonium	DIN 38406-ES-1: 1983-10
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Eisen, gesamt	DIN 38406-E 32: 2000-5	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Mangan, gesamt	DIN 38406-33: 2000-6	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Aluminium	DIN EN ISO 12020 (E25): 2005-05	Kationensumme (C <sub>eq</sub> )	berechnet
		Anionensumme (C <sub>eq</sub> )	berechnet
		Sättigungsindex (berechnet)	berechnet
		Delta-pH	berechnet
		Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10:2012-12

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
<b>Anlage 2, Teil I</b>						
Benzol	µg/l	0.1	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Bor	mg/l	0.02	1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Bromat*	mg/l	0.0005	0.01	–	–	–
Chrom	mg/l	0.0005	0.05	0.0010	0.0010	0.0007
Cyanid*	mg/l	0.002	0.05	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2 Dichlorethan	µg/l	0.2	3	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.05	1.5	0.07	0.07	0.08
Nitrat	mg/l	0.5	50	16.2	15.1	15.2
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1	0.32	0.31	0.30
Summe der geprüften PSM	µg/l		0.5	n.n.	n.n.	n.n.
Quecksilber*	mg/l	0.0002	0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Selen*	mg/l	0.001	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tetrachlorethen	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l		10	n.n.	n.n.	n.n.
Uran*	mg/l	0.0005	0.01	0.0006	0.0005	0.0006
<b>Analyse gemäß Anl.2, Teil II der TrinkwV 2001</b>						
Antimon*	mg/l	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Arsen*	mg/l	0.0005	0.01	0.0009	0.0008	0.0010
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025
Blei	mg/l	0.002	0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cadmium	mg/l	0.0002	0.003	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0.04	2	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Nickel	mg/l	0.002	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	0.01	< 0.01

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10	Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	Antimon*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bor	DIN 38405-D17: 1981	Summe der geprüften PSM	berechnet als Summe	Arsen*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat*	LW-PV C: 150:2016-03	Quecksilber*	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F39:2011-09
Chrom	DIN EN 1233 (E10): 1996-08	Selen*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Blei	DIN 38406-E6: 1998-07
Cyanid*	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19: 1995-05
1,2 Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10	Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10	Kupfer	DIN 38406-E7: 1991-09
Fluorid, unfiltriert	DIN 38405-D4: 1985-07	Summe Tri- und Tetrachlorethen	berechnet als Summe	Nickel	DIN 38406-E11-3: 1991-09
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7	Uran*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
PAK-Summe	µg/l		0.1	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Trihalogenmethane:</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Bromdichlormethan	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
Dibromchlormethan	µg/l	0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2
Summe Trihalogenmethane	µg/l		50	n.n.	n.n.	n.n.
Vinylchlorid	µg/l	0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1
<b>PESTIZIDE*</b>						
2,4-D	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
2-Hydroxyatrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Aclonifen	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Amidosulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Atrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Azoxystrobin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Bentazon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Bixafen	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Boscalid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Bromacil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Bromoxynil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Benzo-(b)-fluoranthen	DIN 38407-F39:2011-09	Summe Trihalogenmethane	berechnet als Summe	Azoxystrobin	DIN 38407-36:2014-09
Benzo-(k)-fluoranthen	DIN 38407-F39:2011-09	Vinylchlorid	DIN 38407-F43:2014-10	Bentazon	DIN 38407-36:2014-09
Benzo-(ghi)-perylene	DIN 38407-F39:2011-09	2,4-D	DIN 38407-36:2014-09	Bixafen	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN 38407-F39:2011-09	2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-36:2014-09	Boscalid	DIN 38407-36:2014-09
Trichlormethan (Chloroform)	DIN 38407-F43:2014-10	2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36:2014-09	Bromacil	DIN 38407-36:2014-09
Bromdichlormethan	DIN 38407-F43:2014-10	Aclonifen	DIN 38407-36:2014-09	Bromoxynil	DIN 38407-36:2014-09
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43:2014-10	Amidosulfuron	DIN 38407-36:2014-09		
Tribrommethan (Bromoform)	DIN 38407-F43:2014-10	Atrazin	DIN 38407-36:2014-09		

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Carbendazim	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Carbetamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	-	-
Clodinafop	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Chloridazon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Chlortoluron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Clomazone	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Clopyralid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Clothianidin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cyflufenamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cyproconazol	µg/l	0.05	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Desethylatrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	0.05	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Desethylsimazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dicamba	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Difenoconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Diflufenican	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimeturon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimethachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimethenamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimethoat	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimethomorph	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Dimoxystrobin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Diuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Epoxyconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Carbendazim	DIN 38407-36:2014-09	Cyproconazol	DIN 38407-36:2014-09	Dimeturon	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	DIN 38407-36:2014-09	Desethylatrazin	DIN 38407-36:2014-09	Dimethachlor	DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop	DIN 38407-36:2014-09	Desethyl-desisopropylatrazin	DIN 38407-36:2014-09	Dimethenamid	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	DIN 38407-36:2014-09	Desethylsimazin	DIN 38407-36:2014-09	Dimethoat	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	DIN 38407-36:2014-09	Desethyl-Terbutylazin	DIN 38407-36:2014-09	Dimethomorph	DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	DIN 38407-36:2014-09	Dicamba	DIN 38407-36:2014-09	Dimoxystrobin	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	DIN 38407-36:2014-09	Dichlorprop (2,4-DP)	DIN 38407-36:2014-09	Diuron	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	DIN 38407-36:2014-09	Difenoconazol	DIN 38407-36:2014-09	Epoxyconazol	DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	DIN 38407-36:2014-09	Diflufenican	DIN 38407-36:2014-09		

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Ethidimuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Ethofumesat	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fenoxaprop	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fenpropidin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fenpropimorph	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flazasulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flonicamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Florasulam	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fluazifop	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fluazinam	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flufenacet	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flumioxazin	µg/l	0.05	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Fluopicolide	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fluopyram	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flupyrsulfuron-methyl	µg/l	0.05	0.1	< 0.05	–	–
Flurtamone	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Flusilazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fluxapyroxad	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	–	–
Glyphosat	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Haloxifop	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Imazalil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Imidacloprid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Iodosulfuron-methyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Ioxynil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Iprodion	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Isoproturon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Ethidimuron	DIN 38407-36:2014-09	Fluazinam	DIN 38407-36:2014-09	Glyphosat	LW-PV C 130:2021-01
Ethofumesat	DIN 38407-36:2014-09	Flufenacet	DIN 38407-36:2014-09	Haloxifop	DIN 38407-36:2014-09
Fenoxaprop	DIN 38407-36:2014-09	Flumioxazin	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Imazalil	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropidin	DIN 38407-36:2014-09	Fluopicolide	DIN 38407-36:2014-09	Imidacloprid	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	DIN 38407-36:2014-09	Fluopyram	DIN 38407-36:2014-09	Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	DIN 38407-36:2014-09	Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Ioxynil	DIN 38407-36:2014-09
Flonicamid	DIN 38407-36:2014-09	Flurtamone	DIN 38407-36:2014-09	Iprodion	DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	DIN 38407-36:2014-09	Flusilazol	DIN 38407-36:2014-09	Isoproturon	DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	DIN 38407-36:2014-09	Fluxapyroxad	DIN 38407-36:2014-09		

# Gemeinde Boos

## Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Isoxaben	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Kresoxim-methyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Lenacil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mandipropamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
MCPA	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mecoprop (MCP)	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mesosulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mesotrione	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metaxyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metamitron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metazachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Methiocarb	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metobromuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metosulam	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metoxyfenozid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	-	-
Metribuzin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Metsulfuron-Methyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Napropamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nicosulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Penconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Pendimethalin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	-
Pethoxamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Picolinafen	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Picoxystrobin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Isoxaben	DIN 38407-36:2014-09	Metamitron	DIN 38407-36:2014-09	Metsulfuron-Methyl	DIN 38407-36:2014-09
Kresoxim-methyl	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Metazachlor	DIN 38407-36:2014-09	Napropamid	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	DIN 38407-36:2014-09	Meconazol	DIN 38407-36:2014-09	Nicosulfuron	DIN 38407-36:2014-09
Mandipropamid	DIN 38407-36:2014-09	Methiocarb	DIN 38407-36:2014-09	Penconazol	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	DIN 38407-36:2014-09	Metobromuron	DIN 38407-36:2014-09	Pendimethalin	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-36:2014-09	Metolachlor	DIN 38407-36:2014-09	Pethoxamid	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron	DIN 38407-36:2014-09	Metosulam	DIN 38407-36:2014-09	Picolinafen	DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	DIN 38407-36:2014-09	Metoxyfenozid	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Picoxystrobin	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.
Metaxyl	DIN 38407-36:2014-09	Metribuzin	DIN 38407-36:2014-09		

## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Pinoxaden	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Pirimicarb	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Prochloraz	µg/l	0.05	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Propamocarb	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Propaquizafop	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	–	–
Propazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Propiconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Propoxycarbazon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Propyzamid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Proquinazid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Prosulfocarb	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Prosulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Prothioconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Pyrimethanil	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Pyrosulam	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Quinmerac	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Quinoclammin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Quinoxifen	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Simazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Spiroxamine	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Sulcotrione	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tebuconazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tebufenpyrad	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tebufenozid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	–	–
Tetraconazole	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Pinoxaden	DIN 38407-36:2014-09	Proquinazid	DIN 38407-36:2014-09	Simazin	DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	DIN 38407-36:2014-09	Prosulfocarb	DIN 38407-36:2014-09	Spiroxamine	DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	DIN 38407-36:2014-09	Prosulfuron	DIN 38407-36:2014-09	Sulcotrione	DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	DIN 38407-36:2014-09	Prothioconazol	DIN 38407-36:2014-09	Tebuconazol	DIN 38407-36:2014-09
Propaquizafop	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Pyrimethanil	DIN 38407-36:2014-09	Tebufenpyrad	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	DIN 38407-36:2014-09	Pyrosulam	DIN 38407-36:2014-09	Tebufenozid	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.
Propiconazol	DIN 38407-36:2014-09	Quinmerac	DIN 38407-36:2014-09	Terbutylazin	DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	DIN 38407-36:2014-09	Quinoclammin	DIN 38407-36:2014-09	Tetraconazole	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	DIN 38407-36:2014-09	Quinoxifen	DIN 38407-36:2014-09		



## Gemeinde Boos

### Ortsnetz Reichau, Vereinsheim

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	WV Reichau Ortsnetz Vereinsheim 25.08.22	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.21	WV Boos Ortsnetz Rathaus 23.09.20
Thiacloprid	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Thiamethoxam	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Topramezone	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Triadimenol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Triasulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tribenuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Triclopyr	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Trifloxystrobin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Triflusulfuron-methyl	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Triticonazol	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tritosulfuron	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Summe der geprüften PSM	µg/l		0.5	n.n.	n.n.	n.n.

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Thiacloprid	DIN 38407-36:2014-09	Triasulfuron	DIN 38407-36:2014-09	Triticonazol	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	DIN 38407-36:2014-09	Tribenuron	DIN 38407-36:2014-09	Tritosulfuron	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-Methyl	DIN 38407-36:2014-09	Triclopyr	DIN 38407-36:2014-09	Summe der geprüften PSM	berechnet als Summe
Topramezone	DIN 38407-36:2014-09	Trifloxystrobin	DIN 38407-36:2014-09		
Triadimenol	DIN 38407-36:2014-09 n.akk.	Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-36:2014-09		

Gemeinde BOOS  
Entnahme vom 25. August 2022

Bezeichnung der WGA:

Ortsnetz Reichau: Vereinsheim

Die Auflagen der Anlage 2 Teil I (ohne Nr.1,4) und Teil II (ohne Nr.6) der TrinkwV werden eingehalten: **JA**

Anthropogene Beeinträchtigungen:

Nitrat: 16,2 mg/l

Auffälligkeiten:

Aluminium (0,007 mg/l), Eisen (0,008 mg/l), Arsen (0,0009 mg/l), Chrom (0,0010 mg/l) und Uran (0,0006 mg/l) sind in minimalen Konzentrationen nachweisbar und liegen mengenmäßig im Bereich der jeweiligen analytischen Bestimmungsgrenze.

Bemerkungen / Abweichungen gegenüber den Befunden der Vorjahre:

In der letzten Zeit sind keine signifikanten Veränderungen der physikalisch-chemischen Beschaffenheit feststellbar.

Beurteilung der korrosionschemischen Parameter gemäß Vorgaben der TrinkwV:

pH  $\geq$  7,7 bzw. Calcitlösekapazität  $\leq$  5 mg/l: erfüllt

Es handelt sich um leicht kalkabscheidendes Wasser, denn es enthält geringfügig weniger Kohlensäure, als zum Inlösunghalten des Calcium- und des Magnesiumhydrogenkarbonats erforderlich ist. Das untersuchte Wasser verhält sich gegenüber Asbestzementrohren nicht aggressiv, da der pH-Wert  $\geq$  pH-Wert der Calciumkarbonatsättigung 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 $\geq$ 20 mg/l	S <sub>1</sub> < 0,5	S <sub>2</sub> <1 <b>oder</b> S <sub>2</sub> >3 <b>oder</b> 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 $\leq$ 0,2mmol/l und/oder Säurekap. bis pH 4,3 $\geq$ 1,0mmol/l	erfüllt
Kupfer:	pH $\geq$ 7,4 <b>oder</b> 7,0 $\leq$ pH < 7,4 und TOC $\leq$ 1,5mg/l	erfüllt