

## Veröffentlichungspflichten

Trinkwasserqualität nach § 45 TrinkwV

ewag kamenz

Energie und Wasserversorgung Aktiengesellschaft Kamenz

An den Stadtwerken 2, 01917 Kamenz



### Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet der ewag kamenz

#### **Ort: Reichenbach**

Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Bezugswert	
				unten	oben
Färbung, visuell ***	DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A) 2012-04		farblos		
Trübung, visuell ***	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Abw.		klar		
Geruch ***	DEV B 1/2 Teil a 1971		ohne		
Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10		1		2
Geschmack ***	DEV B 1/2 Teil a 1971		ohne		
Temperatur***	DIN 38404-C 4 1976-12	°C	8,5		
pH-Wert ***	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		7,26	6,5	9,50
Sauerstoff gelöst ***	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	mg/l	4,4	2	
Sauerstoff-Sättigung ***	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	%	39		
Sauerstoff gelöst (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	mg/l	3,6		
Sauerstoff-Sättigung (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	%	42		
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	Kol./ ml	0		100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	Kol./ ml	5		100
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	in 100 ml	0		0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	in 100 ml	0		0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	in 100 ml	0		0
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	in 100 ml	0		0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11	in 100 ml	0		0
pH (Labor)	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		7,47	6,5	9,50
Temp. bei Labor-pH-Messung	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	°C	19,0		
Basekapazität KB 8,2	DIN 38409-H 7 2005-12	mmol/l	0,226		
Temperatur bei Basenkapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	°C	19,3		
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-H 7 2005-12	mmol/l	1,75		
Temperatur bei Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	°C	19,0		
freie Kohlensäure	errechnet aus KB 8,2	mg/l	9,9		
aggressive Kohlensäure	klass. Tabelle	mg/l	7,46		
Hydrogenkarbonat	DIN 38409-H 7 1-2 2005-12	mg/l	103,7		
Calcitlöse- / -abscheidekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12	mg/l	8,6		10,0
Sättigungs-pH-Wert (mit Calcit)	DIN 38404-C 10 2012-12		8,00		
Anionen mit Komplexbildg.	Programm Pragmatis	mmol/l	3,24		
Kationen mit Komplexbildg.	Programm Pragmatis	mmol/l	3,42		
Ionenbilanz	Programm Pragmatis	% Abweich.	4,9		
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	pS/cm	348		2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	FNU	0,31		1
Gesamthärte (mmol/l)	errechn. aus Ca/Mg	mmol/l	1,49		
Gesamthärte	errechn. aus Ca/Mg	°dH	8,4		

Dok-ID: MV-FB-082-1.2 | Rev.-Nr.: 0.0 | Datum: 28.03.2024



Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Bezugswert	
				unten	oben
Karbonathärte	DIN 38409-H 7 1-2 2005-12	°dKH	4,9		
SAK 436 nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A u. B) 2012-04	l <sub>m</sub>	0,11		0,5
Permang.-Index (Oxidierb.)	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	mg/l O2	<0,5		5
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	mg/l	2,5		
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	mg/l	<0,020		0,5
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	mg/l	<0,040		0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	12		50
Koeff. NO3/NO2	errechnet n. TrinkwV		0,24		1,00
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	7,8		250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	62		250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	<0,15		1,5
Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	mg/l	0,018		
Cyanid gesamt	DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10	mg/l	<0,005		0,05
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	0,031		0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,005		0,05
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	41,5		
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	11,1		
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,02		0,2
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	1,79		
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	12,6		200
Anionen-Äquivalenzsumme	DIN 38402-62 (A 62) 2014-12	mmol/l	3,40		
Kationen-Äquivalenzsumme	DIN 38402-62 (A 62) 2014-12	mmol/l	3,58		
Gesamtionenkonz. (DIN)	DIN 38402-62 (A 62) 2014-12	mmol/l	4,85		
Ionenbilanz (DIN)	DIN 38402-62 (A 62) 2014-12	%	-5,0		
Arsen	DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11	mg/l	<0,001		0,01
Blei	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	mg/l	<0,001		0,01
Cadmium	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	mg/l	<0,0002		0,003
Chrom	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	mg/l	0,0009		0,005
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,01		2
Nickel	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	mg/l	<0,002		0,02
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	mg/l	<0,0001		0,001
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,05		1
Antimon	DIN 38405-D 32 2000-05	mg/l	<0,001		0,005
Selen	DIN 38405-D 23 1994-10	mg/l	<0,001		0,01
Uran	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,002		0,01
Benzo(a)pyren	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	pg/l	<0,003		0,01