

## Veröffentlichungspflichten

Trinkwasserqualität nach § 45 TrinkwV



ewag kamenz

Energie und Wasserversorgung Aktiengesellschaft Kamenz

An den Stadtwerken 2, 01917 Kamenz

### Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet der ewag kamenz

Orte: Ralbitz und Naußlitz

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		
Geschmack ***	DEV B 1/2 Teil a 1971		ohne		
Chlordioxid ***	DIN EN ISO 7393-2 2019-03 Abw.	mg/l	<0,02		0,2
Temperatur***	DIN 38404-C 4 1976-12	°C	8,5		
pH-Wert ***	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		7,18	6,5	9,50
Sauerstoff gelöst (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	mg/l	7,8		
Sauerstoff-Sättigung (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	%	91		
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	Kol./ ml	2		100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	Kol./ ml	3		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
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	NS/cm	358		2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	FNU	0,12		1
SAK 436 nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A u. B) 2012-04	/m	0,032		0,5
Gesamthärte (mmol/l)	errechn. aus Ca/Mg	mmol/l	1,12		
Gesamthärte	errechn. aus Ca/Mg	°dH	6,3		
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
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	0,017		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	31,0		
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	8,48		
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	<0,02		0,2
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
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	0,020		2
Nickel	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02	mg/l	0,0023		0,02
Antimon	DIN 38405-O 32 2000-05	mg/l	<0,001		0,005
Zink	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	0,014		
Benzo(a)pyren	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	pg/l	< 0,003		0,01
Trichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Monobromdichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Dibrommonochlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Tribrommethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Trihalogenmethane	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		50
PAK n. WO	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	pg/l	< 0,005		0,1

DokID: MV-FB-082-1.5 | Rev.-Nr.: 0.0 | Datum: 28.03.2024

