

Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet der ewag kamenz
Orte und Ortsteile:

Wittichenau, Keula, Spohla, Maukendorf, Brischko, Dubring, Hoske, Rachlau, Kotten, Solschwitz, Koblenz, Groß Särchen, Oßling, Schönau, Cunnewitz, Liebegast, Sollschwitz, Oßling, Skaska, Trado, Döbra, Lieske, Weißig, Milstrich

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		
Temperatur***	DIN 38404-C 4 1976-12	°C	15,2		
pH-Wert ***	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		8,20	6,5	9,50
Sauerstoff gelöst ***	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	mg/l	6,1	2	
Sauerstoff-Sättigung ***	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	%	61		
Sauerstoff gelöst (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	mg/l	4,3		
Sauerstoff-Sättigung (Labor)	DIN EN 25814 (G 22) 2013-02	%	47		
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	Kol./ ml	0		100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3	Kol./ ml	0		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
pH (Labor)	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		8,15	6,5	9,50
Temp. bei Labor-pH-Messung	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	°C	16,6		
Basekapazität KB 8,2	DIN 38409-H 7 2005-12	mmol/l	0,002		
Temperatur bei Basenkapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	°C	17,4		
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-H 7 2005-12	mmol/l	2,15		
Temperatur bei Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	°C	16,6		
freie Kohlensäure	errechnet aus KB 8,2	mg/l	0,1		
aggressive Kohlensäure	klass. Tabelle	mg/l	0		
Calcitlöse- / -abscheidekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12	mg/l	-7,4		10,0
Sättigungs-pH-Wert (mit Calcit)	DIN 38404-C 10 2012-12		7,72		
Anionen mit Komplexbildg.	Programm Pragmatis	mmol/l	4,93		
Kationen mit Komplexbildg.	Programm Pragmatis	mmol/l	4,83		
Ionenbilanz	Programm Pragmatis	% Abweich.	2,1		
Gesamtionenkonz. (DIN)	DIN 38402-62 (A 62) 2014-12	mmol/l	7,35		
Gesamthärte (mmol/l)	errechn. aus Ca/Mg	mmol/l	2,11		
Gesamthärte	errechn. aus Ca/Mg	°dH	11,9		
Karbonathärte	DIN 38409-H 7 1-2 2005-12	°dKH	6,0		
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	pS/cm	543		2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	FNU	0,11		1
SAK 436 nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A u. B) 2012-04	/m	0,43		0,5
Permang.-Index (Oxidierb.)	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	mg/l O2	2,7		5

Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Bezugswert	
				unten	oben
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	mg/l	5,7		
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	2,0		50
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	41		250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	96		250
Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	mg/l	0,014		
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	0,036		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	71,0		
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	8,33		
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	5,21		
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	18,8		200
1,2 Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		3
Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Tetrachlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Summe Tri-/Tetrachlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		10
Trichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	ei	< 0,1		
Monobromdichlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Dibrommonochlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	ei	< 0,1		
Tribrommethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
Trihalogenmethane	DIN 38407-F 43 2014-10	ei	< 0,1		50
Tetrachlormethan	DIN 38407-F 43 2014-10	pg/l	< 0,1		
SAK 254 nm	DIN 38404-C 3 2005-07	/m	14		