

ZV zur WV Rottal
Entnahme vom 1. Oktober 2019

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert TVO	ZV WV Rottal Anzenkirchen Br.I, Rohw.	ZV WV Rottal Anzenkirchen Br.II, Rohw.	ZV WV Rottal Egggham Br.I, Rohw.	ZV WV Rottal Egggham Br.II, Rohw.	ZV WV Rottal Egggham Br.III, Rohw.	ZV WV Rottal TB Wolkertsham Rohwasser	ZV WV Rottal Br. Mannersdorf Rohwasser
I. Sensorische Kenngrößen:										
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:										
Wassertemperatur	°C			10.9	10.7	11.1	13.4	12.0	12.3	12.1
pH-Wert	-			7.51	7.67	7.49	7.52	7.49	7.50	7.72
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	596	583	621	596	629	559	500
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.1		0.8	0.9	1.8	1.9	1.3	1.5	3.0
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.46	0.39	0.82	0.81	0.79	0.40	0.37
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		-	-	-	-	-	-	-
Freie Kohlensäure	mg/l	2		19	12	21	22	27	22	9
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.43	0.28	0.47	0.50	0.60	0.49	0.20
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		5.23	5.01	5.67	6.43	6.96	5.88	4.08
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		3.10	3.00	3.30	3.10	3.40	3.00	2.50
Gesamthärte	°dH	0.1		17.6	17.1	18.4	17.2	18.8	16.8	14.1
Karbonathärte	°dH	0.1		14.6	14.0	15.9	18.0	19.5	16.5	11.4
Kationen:										
Calcium	mg/l	1		79.4	75.2	75.4	65.5	69.3	75.8	63.7
Magnesium	mg/l	0.5		27.7	28.0	33.4	34.4	39.1	26.3	23.3
Natrium	mg/l	0.5	200	4.5	4.3	5.3	9.7	6.8	4.5	5.4
Kalium	mg/l	0.5		1.2	1.3	1.8	2.3	1.9	1.6	0.9
Anionen:										
Nitrat	mg/l	0.5	50	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	6.6

Parameter Untersuchungsmethode

Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	DIN EN 25814 G22: 1992-11

Parameter Untersuchungsmethode

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
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

Parameter Untersuchungsmethode

Gesamthärte	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	berechnet aus ks4,3
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7

ZV zur WV Rottal
Entnahme vom 1. Oktober 2019

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	ZV WV Rottal Anzenkirchen Br.I, Rohw.	ZV WV Rottal Anzenkirchen Br.II, Rohw.	ZV WV Rottal Eggldham Br.I, Rohw.	ZV WV Rottal Eggldham Br.II, Rohw.	ZV WV Rottal Eggldham Br.III, Rohw.	ZV WV Rottal TB Wolkertsham Rohwasser	ZV WV Rottal Br. Mannersdorf Rohwasser
Chlorid	mg/l	0.5	250	12.9	14.0	22.5	3.6	3.4	1.8	14.2
Sulfat	mg/l	1	250	50.9	50.9	32.7	11.3	7.7	19.9	36.9
Kationensumme (c _{eq})	mmol/l			6.47	6.28	6.79	6.58	7.02	6.18	5.42
Anionensumme (c _{eq})	mmol/l			6.66	6.47	6.99	6.77	7.22	6.35	5.36

Parameter Untersuchungsmethode
Chlorid DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7

Parameter Untersuchungsmethode
Kationensumme (c_{eq}) berechnet
Anionensumme (c_{eq}) berechnet

Parameter Untersuchungsmethode