

Stadtwerke Heidenheim AG
Enntnahme am 16. April 2025

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	Steinheim Hillerschule	Steinheim Kindergarten Sonnenschein
I. Sensorische Kenngrößen:					
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			o.B.	o.B.
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0.05	0.5	< 0.05	< 0.05
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.1		1.8	0.9
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.16	0.28
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:					
Wassertemperatur	°C			12.1	9.7
pH-Wert	-			7.66	7.58
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	646	630
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.5		10.2	10.1
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.69	0.69
Freie Kohlensäure	mg/l	2		16	18
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.37	0.41
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		< 0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		6.01	5.80
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		3.30	3.20
Gesamthärte	°dH	0.5		18.6	17.6
Karbonathärte	°dH	0.5		16.8	16.2
Kationen:					
Calcium	mg/l	1		115	110
Magnesium	mg/l	0.5		11.1	9.8
Natrium	mg/l	0.5	200	5.1	5.1

Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1822(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 7027-1: 2016-11
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12

Parameter	Untersuchungsmethode
pH-Wert	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 C3: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	DIN EN 25814 G22: 1992-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484(H3): 2019-04
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

Parameter	Untersuchungsmethode
Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6: 1986-1
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