Wasseranalysen 2024

Periode 01.01.2024 bis 31.12.2024

	Einheit	Höchst-wert	Pumpwerk Thurau	Pumpwerk Freudenau	Pumpwerk Rossrüti	Reservoir Boxloo	Pumpwerk Wilen	Pumpwerk Grund	Bezug RVM-Süd
Herkunft			Grundwasser	Quellwasser	Grundwasser	Quellwasser	Gemischt	Quellwasser	Gemischt
Eigenschaft									
Wassertemperatur	°C	20	9.8 - 15.8	9.7 - 12.4	11.1 - 12.8	9.5 - 12.6	11.1 - 13.1	10.4 - 16.9	8.7 - 16.6
Färbung / Geruch			farblos / neutral	farblos / neutral	farblos / neutral	farblos / neutral	farblos / neutral	farblos / neutral	farblos / neutral
Trübung	TE/F	1.0	< 0.1 - 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1- 0.2	_
Leitfähigkeit	µS/cm 20°		772	715	774	715	597 - 661	755	_
Sauerstoffsättigung	%		_	_	_	_	_	_	_
pH – Wert	pH (20°)	9.2	7.64	7.40	8.74	7.15	7.24 - 7.37	7.22	7.41 - 7.62
Gesamthärte	fH°		38.1	39.2	41.8	40.5	32.3 - 38.0	42.3	24.9 - 26.2
Chemische Analysen									
Calcium	mg/l		110	112	125	114	92 - 114	128	77.8 - 83.6
Magnesium	mg/l		26	27	26	29	23.0	25	13.5 - 14.0
Chlorid	mg/l		39	12	13	5	2 - 7	7	14.8 - 20.6
Nitrat	mg/l	40	19	20	32	20	8 - 14	18	11.8 - 16.3
Sulfat	mg/l	50	17	10	11	8	7	8	7.87 - 9.96
Nitrit	mg/l	0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	_	_
Pflanzenschutzmittel (PSM)									
Chlorothalonil-R417888	ug/l	0.1	0	0	0	0	0	0	0
Chlorothalonil-SYN507900	ug/l	0.1	0	0	0	0	0	0	0.05
Chlorothalonil-R471811	ug/l	0.1	0.0-0.022	0	0	0.032-0.079	0.036-0.040	0	0
Glyphosat	ug/l	0.1	nn	nn	_	_	_	_	_
Bakteriologische Analysen									
Aerobe mesophile Keime	KBE/1 ml	bis 300	0 - 110	0 - 12	0 - 3	0 - 11	0 - 8	0 - 19	0 - 190
Escherichia Coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0