

Periode 01.01.2023 bis 31.12.2023

	Einheit	Höchstwert	Pumpwerk Tharau	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	9.3 - 15.7	7.9 - 13.0	11.8 - 15.8	9.4 - 16.5	7.9 - 15.8	8.9 - 19.7	9.1 - 16.0
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	< 0.1
Leitfähigkeit	µS/cm 20°		693 - 788	704 - 749	774 - 787	708	610 - 683	784	-
Sauerstoffsättigung	%		65 - 92	-	-	-	-	-	-
pH – Wert	pH (20°)	9.2	7.22	7.13	7.22	7.21	7.18 - 7.28	-	7.49 - 7.68
Gesamthärte	fH°		38.8 - 39.7	42.5	42.9	41.6	34.4 - 40.5	44.1	24.2 - 24.8

Chemische Analysen

Calcium	mg/l		115	122	128	120	99 - 122	129 - 137	75.6 - 81.3
Magnesium	mg/l		27	29	26	28	24	25 - 26	13.1 - 13.8
Chlorid	mg/l		30 - 43	13	15	5	0 - 8	8 - 10	17.0 - 21.4
Nitrat	mg/l	40	18.2 - 19.1	20	26	20	9 - 15	23 - 25	8.79 - 11.7
Sulfat	mg/l	50	18 - 19	10	12	6 - 7	7 - 8	8 - 9	7.37 - 8.4
Nitrit	mg/l	0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-

Pflanzenschutzmittel (PSM)

Chlorothalonil-R417888	ug/l	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chlorothalonil-SYN507900	ug/l	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.03
Chlorothalonil-R471811	ug/l	0.1	0.0 - 0.048	0.055 - 0.059	0.0	0.020 - 0.041	0.0 - 0.040	0.0	0.0
Glyphosat	ug/l	0.1	nn	nn	-	-	-	-	-

Bakteriologische Analysen

Aerobe mesophile Keime	KBE/1 ml	bis 300	0 - 92	0 - 22	0 - 1	0 - 46	0 - 37	0 - 42	0 - 90
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