



Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 5 - Entnahmeantrag
Rohwasseruntersuchungen TB 5
2001 - 2016

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	14.02.01	25.02.02	25.02.03	25.02.04	08.03.05	06.03.06	25.06.07	09.06.08	08.07.09	31.05.10	20.06.11	06.08.12	05.11.12	21.05.13	19.05.14	18.05.15	22.02.16	29.02.16	07.03.16	14.03.16	21.03.16	30.03.16	04.04.16
Trübung (qualitativ)			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Wassertemperatur	[°C]		10,3	10,1	10,8	10,2	10,1	10,3	15,0	14,7	13,7	10,5	11,3	11,6	10,7	10,6	12,1	11,2	11,2	10,7	10,4	10,4	10,6	10,8	11,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	[µS/cm]		442	429	436	448	446	438	428	386	437	428	435	425	438	401	443	445	437	408	443	448	451	446	451
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,02	6,86	6,92	6,91	6,91	7,06	6,83	6,89	6,90	7,08	7,10	7,04	6,97	6,93	6,86	6,92	7,01	6,86	6,96	6,9	6,92	6,94	6,95
Sauerstoff [O ₂]	[mg/l]		8,90	8,00	11,00	10,60	9,40	8,90	7,50	9,00	10,60	10,90	9,20	n.b.	8,88	9,72	9,29	8,84	7,25	8,16	9,12	8,66	8,61	9,21	8,40
Säurekapazität pH 4,3	[mmol/l]		3,3	3,23	3,29	3,44	3,3	3,33	3,23	2,6	3,30	3,22	3,33	3,37	3,43	3,33	3,38	3,35	3,34	3,37	3,4	3,43	3,47	3,48	3,41
Basenkapazität pH 8,2	[mmol/l]		1,02	0,83	0,82	1,10	1,12	0,92	1,22	0,87	0,80	0,64	1,04	0,70	1,20	0,83	0,93	0,93	0,94	0,96	0,96	1,06	1,04	0,96	0,99
Calcium [Ca ²⁺]	[mg/l]		66,2	66,0	65,0	68,3	67,2	68,1	65,0	51,0	66,0	68,5	69,4	66,1	74,3	70,6	69,3	66,7	70,2	69,1	75,1	70,2	70,3	71,1	71,0
Magnesium [Mg ²⁺]	[mg/l]		9,9	10,0	12,0	10,3	9,9	9,4	10,4	6,0	11,1	10,3	10,2	10,6	10,0	10,2	10,4	9,5	10,3	10,3	8,2	10,2	10,3	10,5	10,5
Natrium [Na ⁺]	[mg/l]	200	5,5	5,0	4,0	5,7	5,2	4,7	5,6	11,6	6,3	6,0	5,7	5,9	6,0	5,8	5,5	5,4	5,8	5,7	6,6	5,6	5,7	5,8	5,8
Kalium [K ⁺]	[mg/l]		1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	2,5	1,4	1,5	1,6	5,4	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	2,0	1,6	1,7	1,7	1,6
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,05	<0,001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,001	0,001	0,001	<0,001	n.b.	n.b.	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,2	<0,001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,006	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,001	0,012	0,005	0,006	n.b.	n.b.	0,006	0,011	0,018	0,006	0,011	0,007	0,009
Aluminium gelöst	[mg/l]	0,2	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	n.b.	n.b.	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Arsen	[mg/l]	0,1	<0,001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,001	0,001	0,001	0,001	n.b.	n.b.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Ammonium [NH ₄]	[mg/l]	0,5	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.	n.b.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid [Cl ⁻]	[mg/l]	250	17,6	16,7	16,0	17,8	17,9	17,3	17,2	24,7	16,7	16,6	16,3	17,7	17,8	17,0	16,9	17,0	17,5	17,7	17,9	18,4	18,6	18,4	18,2
Sulfat [SO ₄ ²⁻]	[mg/l]	250	19,6	19,2	21,2	21,6	20,9	21,2	20,4	16,5	21,0	21,1	21,1	21,0	21,6	21,3	20,5	20,2	20,7	21,0	21,0	21,2	21,4	21,3	21,3
Nitrat [NO ₃ ⁻]	[mg/l]	50	18,5	19,2	20,3	22,1	22,7	21,9	18,9	5,3	19,9	20,6	20,8	20,3	22,0	19,7	19,6	19,7	20,4	20,7	20,9	21,2	21,3	21,3	21,2
Nitrit [NO ₂ ⁻]	[mg/l]	0,5	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.b.	n.b.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphat [PO ₄ ³⁻]	[mg/l]		0,10	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,09	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,08	0,04	0,07	n.b.	n.b.	n.b.	0,11	0,10	0,27	0,15	0,24	0,07	0,10
Kieselsäure	[mg/l]		9,5	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	12,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	10,5	12,2	12,1	n.b.	n.b.	n.b.	13,1	13,0	14,9	12,7	13,7	12,5	12,5
Atrazin	[µg/l]	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Desethylatrazin	[µg/l]	0,1	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
Koloniezahl 22 °C	[1/ml]		0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
Koloniezahl 36 °C	[1/ml]		0	1	0	0	2	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0
E.coli	[1/100 ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Keime	[1/100 ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

n.b. = nicht bestimmt