

## Rohwasseruntersuchung von 2019 bis 2023

Stadtwerke

Naumburg

Burgstraße 15

34311 Naumburg

Gewinnungsanlage: Quelle 3 / Quelle 4

Mischprobe

Bezeichnung				04.09. 2019	04.08. 2020	20.09. 2021	28.09. 2022	20.09. 2023
10813	6	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	168	168	165	172	171
10613	7	pH-Wert	-	6,60	6,91	6,53	6,53	6,52
F10614	8	pH-Wert bei CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,83	8,78	8,48	8,90	8,79
12813	9	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	8,9	8,7	9,0	9,3	8,8
14712	10	Ks 8,2 bzw.						
14722	11	K <sub>B</sub> 8,2	mmol/l	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
11135	12	Aluminium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
15241	13	DOC	mg/l C	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
13364	14	AOX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
F13371	15	POX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14711	16	Ks 4,3	mmol/l	0,65	0,65	1,0	0,55	0,70
F12219	17	CO <sub>2</sub> , frei	mg/l	44	44	44	44	44
11205	18	Calcium	mg/l	16	18	23	17	16
11125	19	Magnesium	mg/l	3,2	3,4	3,6	3,6	3,3
11115	20	Natrium	mg/l	7,9	7,9	8,0	8,0	7,3
11195	21	Kalium	mg/l	2,1	2,0	2,1	2,1	1,9
11265	22	Eisen gesamt als Fe <sup>2+</sup>	mg/l	0,027	0,018	0,021	0,078	0,029
11255	23	Mangan gesamt als Mn <sup>2+</sup>	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,0060	0,0050
12491	24	Ammonium als NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
12471	25	Nitrit als NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
12451	26	Nitrat als NO <sub>3</sub>	mg/l	14	15	14	15	12
13311	27	Chlorid	mg/l	10	11	11	13	11
13131	28	Sulfat	mg/l	18	19	17	19	17
14715	29	Hydrogencarbonat	mg/l	40	40	61	34	43
12621	30	Phosphat gelöst als PO <sub>4</sub>	mg/l	0,83	0,83	0,80	0,83	0,80
11053	31	Borat als BO <sub>3</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
16412	32	Keimzahl bei 20 ± 2°C	KBE/ml	0	0	0	0	0
	33	E. coli und coliforme Keime	K/100 ml	0	0	0	0	0
16422	34	E. coli	K/100 ml	0	0	0	0	0