

Parameter	Dim.	Grenzwert	Giengen	Burgberg	Sachsen-	Hermaringen
			Hohenmemmingen Gemeinde Syrgenstein	Hürben	hausen	Betriebsführung
			März 18	Mittelwert 2017	März 18	März 18
Benzol	mg/L	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
Chrom	mg/L	0,05	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/L	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,07	0,07	0,12	0,08
Nitrat	mg/L	50	19,1	19,8	23,9	25,1
Pflanzenbehandlungsmittel ges.	mg/L	0,0005	n.n.	<0,0001	0,00004	0,00003
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	0,004	<0,001
Trichlorethen (Tri)	mg/L	k. A.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001
Tetrachlorethen (Per)	mg/L	k. A.	0,0003	<0,0001	<0,0001	0,0011
Ammonium	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	31,9	32	28,5	39,2
Farbe, SAK-436 nm	1/m	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Geschmack, qualitativ	-	k. A.	neutral	neutral	neutral	neutral
El. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	2790	668	522	680	745
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,001	<0,0025	<0,0025
Natrium	mg/L	200	5,7	12,3	3,9	6,8
TOC (geb. org. Kohlenstoff)	mg/L	k. A.	0,3	0,9	0,2	0,3
Sulfat	mg/L	250	18,8	26,5	23,9	19,7
Trübung	NTU	1	0,03	0,04	0,03	0,03
pH-Wert/...° C	-	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	7,01/10,3	7,53/11,1	7,21/13,0	7,27/10,4
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ..°C	mol/m³	k. A.	5,58/21,4	3,61	5,73/21,7	6,18/21,8
Calcium	mg/L	k. A.	126	76	107	127
Magnesium	mg/L	k. A.	5,7	11,0	20	16
Kalium	mg/L	k. A.	1,1	2,2	1,1	1,4
Calcitlöse-/Calcitlösekapazität	mg/L	5/10	- 1,1 (abscheidend)	-3,8	-12,9 (abscheidend)-	30,8 (abscheidend)
Carbonathärte	° dH	k. A.	15,6	10,1	16,0	17,3
Gesamthärte	° dH	k. A.	18,9	13,2	19,6	21,5
Härtebereich	-	-	3 / hart	2 / mittel	3 / hart	4 / sehr hart

Aufbereitungsstoffe (nach § 11 Abs. 1 TrinkwV):

### Burgberg/Hürben:

Chlordioxid bei Bedarf Natriumhypochlorit (zur Trinkwasserdesinfektion), Ozon (zur Oxidation und Desinfektion bei der Aufbereitung), Natriumorthophosphat (zur Korrosionshemmung), Calciumhydroxid (zur Encarbonisierung und pH-Wert-Steuerung), Eisenchloridsulfat (zur Flockung bzw. Fällung), anionisches Polyacrylamid (zur Flockung bzw. Fällung).