

Parameter	Dim.	Grenzwert	Giengen				
			Hohenmemmingen Gemeinde Syrgenstein	Burgberg Hürben	Sachsen- hausen	Hermaringen Betriebsführung	Betriebsführung Sontheim
			März 20	Mittelwert 2019	März 20	März 20	März 20
Benzol	mg/L	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0025	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/L	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,06	0,06	0,1	0,06	0,08
Nitrat	mg/L	50	19,0	19,8	23,5	25,7	15,0
Pflanzenbehandlungsmittel ges.	mg/L	0,0005	n.n.	<0,0001	0,00004	0,00003	n.n.
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	0,005
Trichlorethen (Tri)	mg/L	0,01	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001
Tetrachlorethen (Per)	mg/L	0,01	0,0002	<0,0001	<0,0001	0,0011	<0,0001
Ammonium	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	31,4	33,6	28	39,5	11,3
Farbe, SAK-436 nm	1/m	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02
Geschmack, qualitativ	-	k. A.	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral
El. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	2790	669	516	693	760	644
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,001	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Natrium	mg/L	200	7,1	13	5	8,4	4,1
TOC (geb. org. Kohlenstoff)	mg/L	k. A.	0,4	0,8	0,4	0,4	0,3
Sulfat	mg/L	250	17,5	25,7	23,7	19,3	20,2
Trübung	NTU	1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,37
pH-Wert/...° C	-	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	7,13/10,3	7,54/11,7	7,36/13,9	7,26/10,4	7,14/11,3
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ..°C	mol/m³	k. A.	5,56/17,9	3,51	5,75/17,7	6,13/18,3	6,03/18,8
Calcium	mg/L	k. A.	126	74	106	126	112
Magnesium	mg/L	k. A.	6,9	10,7	22,3	18	16
Kalium	mg/L	k. A.	1,2	2,1	1,2	1,5	1,1
Calcitlöse-/Calcitlösekapazität	mg/L	5/10	- 4,5 (abscheidend)	-3,7	-24,4 (abscheidend)	- 23,1 (abscheidend)	- 5,7 (abscheidend)
Carbonathärte	° dH	k. A.	15,6	9,8	16,1	17,2	16,9
Gesamthärte	° dH	k. A.	19,2	12,9	20	21,8	19,4
Härtebereich	-	-	3 / hart	2 / mittel	3 / 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 und anionisches Polyacrylamid (zur Flockung bzw. Fällung).