

Parameter	Dim.	Grenzwert	Giengen	Burgberg	Sachsen-	Hermaringen	Betriebsführung
			Hohenmemmingen Gemeinde Syrgenstein September 21	Hürben Mittelwert 2021	hausen März 21	Betriebsführung März 21	Sontheim März 21
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	0,12	0,07	0,09
Nitrat	mg/L	50	18,8	21,5	24,0	24,4	15,2
Pflanzenbehandlungsmittel ges.	mg/L	0,005	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	0,0013	<0,0001
Ammonium	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	32,9	34,5	27,8	39,7	10,8
Farbe, SAK-436 nm	1/m	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Geschmack, qualitativ	-	k. A.	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral
El. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	2790	656	531	700	768	641
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Natrium	mg/L	200	6,4	13,6	4,4	7,3	3,6
TOC (geb. org. Kohlenstoff)	mg/L	k. A.	0,3	0,9	0,3	0,3	0,3
Sulfat	mg/L	250	17,8	26,3	23,8	19,1	19,6
Trübung	NTU	1	0,02	0,03	0,02	0,08	0,12
pH-Wert/...° C	-	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	7,09/10,6	7,65/13,9	7,30/13,8	7,17/10,2	7,07/10,7
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ..°C	mol/m³	k. A.	5,5/21,5	3,48	5,75/22,8	6,04/21,7	5,99/22,5
Calcium	mg/L	k. A.	127	75	104	123	109
Magnesium	mg/L	k. A.	6,1	11,7	22	16	14
Kalium	mg/L	k. A.	1,1	2,2	1,0	1,3	0,9
Calcitlöse-/Calcitlösekapazität	mg/L	5/10	-0,1	-4,9	-18,8 (abscheidend)	-11,3 (abscheidend)	6
Carbonathärte	° dH	k. A.	15,4	9,8	16,1	16,9	16,8
Gesamthärte	° dH	k. A.	19,2	13,2	19,6	20,9	18,5
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), Calciumoxid und Calciumcarbonat (zur Einstellung des pH-Wertes, des Calciumgehaltes und der Säurekapazität), Eisenchloridsulfat und anionisches Polyacrylamid (zur Flockung bzw. Fällung), granuliert Aktivkohle (zur Adsorption), Anthrazit (zur Entfernung von Partikeln und von Ozon), Quarzsand (zur Entfernung von Partikeln).