

Parameter	Dim.	Grenzwert	Giengen	Burgberg	Sachsen-	Hermaringen	Betriebsführung	Gemeinde
			Hohenmemmingen	Hürben	hausen	Betriebsführung	Sontheim	Syrgenstein
			März 25	Mittelwert 2024	März 25	März 25	März 25	März 25
Benzol	mg/L	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom	mg/L	0,05	0,001	<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	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<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	0,06
Nitrat	mg/L	50	18,5	22,1	24,6	24,3	15,6	18,0
Pflanzenbehandlungsmittel ges.	mg/L	0,0005	n.n.	<0,0001	0,00006	0,00003	n.n.	n.n.
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	0,005	<0,001	0,005	<0,001
Trichlorethen (Tri)	mg/L	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Tetrachlorethen (Per)	mg/L	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0010	<0,0001	0,0001
Ammonium	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	33,7	30,5	28,6	43,4	10,1	32,5
Farbe, SAK-436 nm	1/m	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Geschmack, qualitativ	-	k. A.	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral
El. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	2790	689	520	704	782	643	682
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Natrium	mg/L	200	6,9	11,9	4,6	8,4	3,3	6,5
TOC (geb. org. Kohlenstoff)	mg/L	k. A.	0,4	0,9	0,3	0,4	0,4	0,4
Sulfat	mg/L	250	17,7	22,9	24,2	18,8	19,1	17,7
Trübung	NTU	1	0,25	0,03	0,02	0,02	0,18	0,04
pH-Wert/...° C	-	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	7,11/10,4	7,62/ 12,4	7,29/13,7	7,15/10,3	7,09/11,3	7,52/8,4
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ..°C	mol/m³	k. A.	5,68/15,8	3,65/19,7	5,85/14,5	6,42/16,2	6,07/15,4	5,76/16,7
Calcium	mg/L	k. A.	129	77	111	130	109	128
Magnesium	mg/L	k. A.	6,1	10,9	22	17	14	6,1
Kalium	mg/L	k. A.	1,1	2,2	1,0	1,4	0,9	1,1
Calcitlöse-/Calcitlösekapazität	mg/L	5/10	- 4,6 (abscheidend)	-5,9	-21,6 (abscheidend)	-15,8 (abscheidend)	1,3	-37,7 (abscheidend)
Carbonathärte	° dH	k. A.	15,9	10,2	16,4	18,0	17,0	16,1
Gesamthärte	° dH	k. A.	19,5	13,4	20,6	22,1	18,5	19,3
Härtebereich	-	-	hart	mittel	hart	sehr hart	hart	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 Calciumgehalts und der Säurekapazität), Eisenchlorid und anionisches Polyacrylamid (zur Flockung bzw. Fällung), granulierte Aktivkohle (zur Adsorption), Anthrazit (zur Entfernung von Partikeln und von Ozon), Quarzsand (zur Entfernung von Partikeln), UV-Licht (zur Desinfektion)