

Wasserversorgung der Stadt Gernsbach - chemische Parameter gemäß Trinkwasserverordnung 2018 - Analyse 2021									
Versorgungsgebiete:				Gernsbach, Scheuern, Hilpertsau, Obertsrot, Walheimer Hof, Nachtigall	Kelterberg	Lautenbach	Reichental	Staufenberg	
Datum der Probenahme:				02.09.2021	20.05.2021				
Zeile	chemische Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Zeile
1	Trübung	-	-	klar	klar	klar	klar	klar	1
2	Färbung	-	-	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	2
3	Geruch	-	-	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	3
4	Temperatur	°C	-	20,50	13,50	12,00	12,50	14,40	4
5	pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,69	7,69	8,13	7,81	7,88	5
6	Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2.790	355	202	158	179	247	6
7	Sauerstoff	mg/l	-	9,70	10,40	11,10	10,50	11,10	7
8	Bor	mg/l	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	8
9	Bromat	mg/l	0,01	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	9
10	Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	10
11	Uran	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	11
12	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	12
13	Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,005	13
14	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	14
15	Fluorid	mg/l	1,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	15
16	Nitrat	mg/l	50	14,00	8,40	3,20	5,10	11,00	16
17	Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	17
18	Tetrachlorethen	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	18
19	Trichlorethen	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	19
20	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	20
21	Benzol	mg/l	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	21
22	Summe PBW ges.	mg/l	0,0005	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	22
23	2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	23
24	Atrazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	24
25	Bromazil	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	25
26	Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	26
27	Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	27
28	Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	28
29	Hexazinon	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	29
30	Metalaxyl	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	30
31	Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	31
32	Metolachlor	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	32
33	Propazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	33
34	Simazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	34
35	Terbutylazin	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	35
36	Bentazon	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	36
37	Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	37
38	Summe PAK	-	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	38
39	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	-	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	39
40	Benzo(ghi)perylen	mg/l	-	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	40
41	Indeno (1,2,3,cd) pyren	mg/l	-	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	41
42	Benzo(b)fluoranthen	mg/l	-	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	42
43	Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	43
44	Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	44
45	Bromdichlormethan	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	45
46	Bromoform (Tribrommethan)	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	46
47	Chlordibrommethan	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	47
48	Chloroform (Trichlonmethan)	mg/l	-	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	48
49	Summe THM	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	49
50	Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	50
51	Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	51
52	Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	52
53	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	53
54	Kupfer	mg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	54
55	Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	55
56	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	56
57	Chlorid	mg/l	250	11,00	6,60	1,30	5,70	7,20	57
58	Geschmack	-	-	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	58
59	TOC	mg/l	-	<0,52	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	59
60	Sulfat	mg/l	250	16,00	11,00	7,60	6,10	13,00	60
61	Trübung	NTU	1,0	0,11	0,21	0,15	0,28	0,19	61
62	Färbung (SAK-436)	1/m	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	62
63	Calcitlösekapazität	mg/l	0,5	-2,60	2,10	0,80	3,40	1,20	63
64	Sättigungs-pH-Wert	-	-	7,60	8,10	8,22	8,10	7,97	64
65	Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	65
66	Aluminium	mg/l	0,2	<0,010	<0,01	0,02	0,01	<0,01	66
67	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	67
68	Natrium	mg/l	200	7,10	4,40	1,00	3,80	4,90	68
69	Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	69
70	Säurekapazität bis zum pH 4,3	mmol/l	-	2,58	1,43	1,36	1,49	1,81	70
71	Härtebereich	-	-	mittel	weich	weich	weich	weich	71
72	Gesamthärte	°dH	-	8,30	4,80	4,20	4,50	6,10	72
73	Gesamthärte	mmol/l	-	1,50	0,90	0,80	0,80	1,10	73
74	Calcium	mg/l	-	52,00	29,00	27,00	31,00	36,00	74
75	Kalium	mg/l	-	3,10	2,40	1,60	1,60	2,60	75
76	Magnesium	mg/l	-	4,70	3,20	1,80	1,10	4,80	76
	- = nicht definiert								