

Wasserversorgung der Stadt Gernsbach - chemische Parameter gemäß Trinkwasserverordnung 2018 - Analyse 2018									
Versorgungsgebiete:			Kernstadt, Scheuern, Hilpertsau, Obertsrot, Walheimer Hof, Nachtigall außerdem die Mitglieder des Wasserversorgungsverbandes Vorderes Murgtal: Rastatt-Förch Kuppenheim Gaggenau-Selbach		Kelterberg	Lautenbach	Reichental	Staufenberg	
Datum der Probenahme:			14.05.2018		09.05.2018				
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	-	12,90	15,90	12,60	15,50	15,40	4
5	pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,71	7,87	7,99	7,94	7,88	5
6	Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2.790	336	201	159	190	334	6
7	Sauerstoff	mg/l	-	10,90	9,80	11,10	9,70	10,40	7
8	Bor	mg/l	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	8
9	Bromat	mg/l	0,01	<0,001	<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	10,00	7,40	5,50	6,30	9,30	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)perylene	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 (Trichlormethan)	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	9,20	6,00	1,40	6,00	9,30	57
58	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	58
59	Geschmack	-	-	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	59
60	TOC	mg/l	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	60
61	Sulfat	mg/l	250	14,00	9,70	7,60	6,10	14,00	61
62	Trübung	NTU	1,0	0,20	0,22	0,05	0,34	0,38	62
63	Färbung (SAK-436)	l/m	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	63
64	Calcitlösekapazität	mg/l	0,5	-1,00	2,40	1,90	1,10	-5,40	64
65	Sättigungs-pH-Wert	-	-	7,68	8,09	8,20	8,04	7,68	65
66	Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	66
67	Aluminium	mg/l	0,2	<0,010	<0,01	0,01	0,01	<0,01	67
68	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	68
69	Natrium	mg/l	200	6,10	3,80	1,10	4,00	6,20	69
70	Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	70
71	Säurekapazität bis zum pH 4,3	mmol/l	-	2,78	1,52	1,37	1,59	2,74	71
72	Härtebereich	-	-	mittel	weich	weich	weich	weich	72
73	Gesamthärte	°dH	-	8,40	4,70	4,20	4,70	8,30	73
74	Gesamthärte	mmol/l	-	1,50	0,80	0,80	0,80	1,50	74
75	S 1 (Korrosionsquotient)	-	-	0,260	0,33	0,22	0,26	0,26	75
76	S 2 (Anionenquotient)	-	-	3,70	3,10	2,20	2,90	3,70	76
77	S 3 (Kupferquotient)	-	-	19,30	14,60	16,70	24,20	18,80	77
78	Calcium	mg/l	-	51,00	28,00	27,00	32,00	51,00	78
79	Kalium	mg/l	-	5,20	3,40	1,70	1,70	5,10	79
80	Magnesium	mg/l	-	5,30	3,30	1,90	1,10	5,30	80

- = nicht definiert