			16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015
Umfassende Untersuchung 2015 Teil 1	Einheit	Grenzwerte	Grunbach Süd	Grunbach Nord Niedrzone	Grunbach Nord Hochzone	Kernershof	Bauersberger Hof/ Rollhof	Geradstetten Nord	Geradstetten Süd	Hebsack	Rohrbronn	Buoch
Aussehen VO			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farbe visuell VO			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch VO			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur vor-Ort	°C		19,8	18,2	12,9	14,2	11,6	16,6	13,6	15,8	20,6	15,6
pH-Wert Vor Ort		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,41	7,60	7,83	7,80	7,76	7,79	7,78	7,80	7,65	7,83
Leitfähigkeit [25°C], elektrische vor Ort	µS/cm	2790	492	630	517	508	508	508	493	492	550	557
Gesamthärte	°dH		12,9	17,4	13,4	13,4	15,1	13,4	13,4	12,9	15,1	16,2
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/l	1	0,016	0,035	0,019	0,018	0,019	0,016	0,012	0,33	0,030	0,059
Bromat (BrO3)	mg/l	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrom	mg/l	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,07	0,09	0,07	0,07	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1
Nitrat (NO3)	mg/l	50	21,8	13,5	21,2	21,2	7,2	23,7	23,7	20,9	17,8	10,8
Aldrin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Dieldrin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Heptachlor	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Heptachlorepoxid	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	0,000026	<0,00002	0,000024	0,000024	<0,00002	0,000038	0,000038	0,000022	<0,00002	<0,00002
Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metolachlor	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Propazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002

			16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015
Umfassende Untersuchung 2015 Teil 2	Einheit	Grenzwerte	Grunbach Süd	Grunbach Nord Niedrzone	Grunbach Nord Hochzone	Kernershof	Bauersberger Hof/ Rollhof	Geradstetten Nord	Geradstetten Süd	Hebsack	Rohrbronn	Buoch
Sebuthylazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Simazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Terbuthylazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metalaxyl	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen	mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Trichlorethen	mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Summe Tetrachlorethen+Tri	mg/l	0,01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Uran	mg/l	0,01	0,0008	0,0020	0,00096	0,0009	0,0014	0,0006	0,0006	0,0010	0,0014	0,0022
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Summe 4 PAK	mg/l	0,0001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Kupfer	mg/l	2	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,006	<0,001	0,002	0,037	0,006
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Trichlormethan	mg/l		<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Tribrommethan	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

			16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015	16.09.2015
Umfassende Untersuchung 2015 Teil 3	Einheit	Grenzwerte	Grunbach Süd	Grunbach Nord Niedrzone	Grunbach Nord Hochzone	Kernershof	Bauersberger Hof/ Rollhof	Geradstetten Nord	Geradstetten Süd	Hebsack	Rohrbronn	Buoch
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Chlorid (Cl)	mg/l	250	31,5	23,7	30,1	30,2	4,56	27,6	27,7	33,3	28,9	15,7
Eisen	mg/l	0,2	0,099	<0,01	0,020	<0,01	<0,01	<0,01	0,056	0,015	<0,01	<0,01
Spektraler Absorptions-koeffizient 436 nm	1/m	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Geruchs-schwellenwert 23°C Trinkwasser		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mangan	mg/l	0,05	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Natrium	mg/l	200	11,7	10	11,2	11,5	6,39	10,1	9,72	13,9	12,2	8,66
TOC	mg/l		1,14	0,67	0,91	0,98	1,00	0,73	0,79	0,98	0,84	0,65
Sulfat (SO4)	mg/l	250	25,7	24,5	25,4	25,4	19,5	21,1	21,2	27,7	24,5	25,2
Trübung	FNU	1	0,15	<0,05	0,38	0,78	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,30	-28,60	-13,69	-12,56	-23,92	-14,97	-12,92	-12,38	-16,44	-25,77
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		3,33	5,29	3,54	3,54	4,99	3,56	3,54	3,42	4,27	5,08
Basekapazität KB 8,2	mmol/l		0,2	0,25	0,15	0,15	0,2	0,25	0,2	0,1	0,3	0,3
Calcium	mg/l		72,1	84,2	76,2	72,2	76,2	76,2	76,2	72,1	68,1	68,1
Magnesium	mg/l		12,2	24,3	12,2	14,6	19,4	12,2	12,2	12,2	24,3	29,1
Gesamthärte (als CaO)	°dH		12,9	17,4	13,4	13,4	15,1	13,4	13,4	12,9	15,1	16,2
Gesamthärte als CaCO3	mmol/l		2,30	3,10	2,40	2,40	2,70	2,40	2,40	2,30	2,70	2,90
Kalium	mg/l		2,22	1,84	2,16	2,2	1,24	1,94	1,89	2,56	2,17	2,69
ortho-Phosphat	mg/l		0,23	0,13	0,22	0,23	0,04	0,27	0,28	0,29	0,25	0,12
Koloniezahl 22°C/44	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl 36°C/44	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli Oct.	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Keime Oct.	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0