

Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Ringgau

Datum	Parameter	lfd. Nr.	Einheit	Grenzwert	Röhrda					
					Grandenborn	Datterode	Renda	Lüderbach	Netra	Rittmannshausen
					16.03.2023	16.03.2023	16.03.2023	16.03.2023	16.03.2023	16.03.2023
					Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I										
	Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0	0	0	0	0
	Enterokokken	2	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Anlage 2, Teil I										
	Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Bor	3	mg/l	1	0,006	0,007	0,006	0,009	0,021	0,02
	Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom	5	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Fluorid	8	mg/l	1,5	0,15	0,15	0,14	0,14	0,18	0,19
	Nitrat	9	mg/l	50	14,1	13	14,1	16	20,7	20,5
	Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Selen	13	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Uran	15	mg/l	0,01	0,0006	0,0006	<0,0005	0,0006	0,0006	0,0006
Anlage 2, Teil II										
	Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Arsen	2	mg/l		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200
	Blei	4	mg/l	0,01	<0,0010	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Kupfer	7	mg/l	2	0,0058	0,0267	0,0394	0,0073	0,0011	<0,0010
	Nickel	8	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
	Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030
	Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0,0121	0,017	0,015	0,0112	<0,0005	<0,0005
Anlage 3, Teil I										
	Aluminium	1	mg/l	0,2	0,083	0,125	0,013	<0,005	<0,005	<0,005
	Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01
	Chlorid	3	mg/l	250	28,8	22,3	38,6	29	7	7,2
	Eisen	6	mg/l	0,2	0,027	0,038	0,008	<0,005	<0,005	0,006
	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,04	0,05	0,04	<0,04	<0,04	<0,04
	Geruch	8			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
	Geschmack	9			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
	Elektrische Fähigkeit	12	µS/cm	2790	711	675	752	782	852	846
	Mangan	13	mg/l	0,05	0,004	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Natrium	14	mg/l	200	11,5	10,3	14,6	10,5	3,1	3,2
	Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		1,3	1,7	1,2	0,95	0,42	0,31
	Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	0,5	0,7	0,5	0,5	<0,1	0,2
	Sulfat	17	mg/l	250	34	41,4	25,4	43,1	128	127
	Trübung	18	NTU	1	1,5	2,4	0,21	0,13	0,06	<0,05
	Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,74	7,74	7,54	7,41	7,54	7,88
	Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	-40	-37	-32	-31	-45	-56
Sonstiges										
	Säurekapazität		mmol/l		5,93	5,56	6,21	6,53	6,42	6,4
	Kalium		mg/l		1,5	1,1	1,8	1,6	1,4	1,6
	Magnesium		mg/l		19,6	14,3	23,9	26,6	32,3	32,4
	Calcium		mg/l		109	111	107	115	134	133
	Härte		°dH		19,8	18,8	20,5	22,2	26,2	26,1
	Härte		mmol/l		3,53	3,36	3,65	3,96	4,67	4,65
	Härtebereich				hart	hart	hart	hart	hart	hart
	Strontium		mg/l		1,29	2,24	0,311	0,512	3,96	3,77