

**Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Ronshausen**

Datum			Grenzwert	Ronshausen	Machtlos
Parameter	lfd. Nr.	Einheit		17.03.2023	17.03.2023
				Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I					
Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0
Enterokokken	2	KBE/100 ml	0	0	0
Anlage 2, Teil I					
Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Bor	3	mg/l	1	0,01	0,006
Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003
Chrom	5	mg/l	0,05	<0,0005	0,0005
Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,19	0,24
Nitrat	9	mg/l	50	14,4	16,5
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	13	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,01	0,0017	0,001
Anlage 2, Teil II					
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,01	0,0027	0,0018
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,00000200
Blei	4	mg/l	0,01	0,0019	<0,0010
Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,00050	<0,00050
Kupfer	7	mg/l	2	0,0087	0,0013
Nickel	8	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010
Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,005	<0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	<0,000030	<0,000030
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0,0085	<0,0005
Anlage 3, Teil I					
Aluminium	1	mg/l	0,2	0,03	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	3	mg/l	250	23,1	18,9
Eisen	6	mg/l	0,2	0,035	0,015
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,04	<0,04
Geruch	8			ohne	ohne
Geschmack	9			ohne	ohne
Elektrische Fähigkeit	12	µS/cm	2790	442	480
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium	14	mg/l	200	11,3	9,2
Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		1,2	0,84
Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	0,1	0,2
Sulfat	17	mg/l	250	18	21,2
Trübung	18	NTU	1	0,47	0,09
Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,67	7,75
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	2,4	-8,4
Sonstiges					
Säurekapazität		mmol/l		3,31	4,02
Kalium		mg/l		2,6	1,8
Magnesium		mg/l		18,4	16,9
Calcium		mg/l		48,6	67,5
Härte		°dH		11	13,3
Härte		mmol/l		1,97	2,38
Härtebereich				mittel	mittel
Chlor, frei		mg/l	0,3	<0,05	
Strontium		mg/l		0,305	0,141