

**Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Herleshausen**

				Herleshausen				
				Willershausen				
				Frauenborn				
				Altefeld				
				Archfeld				Breitzbach
				Markershausen	Holzhausen	Wommen	Nesselröden	Unhausen
Datum			Grenzwert	15.03.2023	15.03.2023	15.03.2023	15.03.2023	15.03.2023
Parameter	lfd. Nr.	Einheit		Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I								
Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	2	KBE/100 ml	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
Bor	3	mg/l	1	0,034	0,021	0,089	0,03	0,014
Bromat	4	mg/l	0,01	<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
Cyanid	6	mg/l	0,05	<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
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,19	0,14	0,21	0,15	0,17
Nitrat	9	mg/l	50	18,7	1,7	21,7	8,9	29
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<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
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,01	0,0037	0,004	0,0024	0,0038	0,001
Anlage 2, Teil II								
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,01	0,0041	0,0067	0,0062	0,0035	0,0049
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200
Blei	4	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Kupfer	7	mg/l	2	0,007	0,0035	0,0054	0,0042	0,0057
Nickel	8	mg/l	0,02	<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
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Anlage 3, Teil I								
Aluminium	1	mg/l	0,2	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	3	mg/l	250	60	61	15,5	61,2	19,3
Eisen	6	mg/l	0,2	0,012	<0,005	<0,005	0,012	<0,005
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	0,04
Geruch	8			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack	9			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790	792	686	479	735	475
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Natrium	14	mg/l	200	18	42,6	20,1	32,2	10,4
Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		0,97	0,32	0,47	0,57	0,4
Oxidierbarkeit	16	mg O ₂ /l	5	0,4	0,3	0,1	0,4	0,1
Sulfat	17	mg/l	250	59,3	49,9	16,5	54,1	23,3
Trübung	18	NTU	1	0,46	<0,05	<0,05	0,09	<0,05
Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,28	7,69	7,79	7,69	7,92
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO ₃	5	-1,4	-4,1	-3,9	-11	-7,8
Sonstiges								
Säurekapazität		mmol/l		4,89	4,2	3,89	4,54	3,37
Kalium		mg/l		3,9	2,9	3,7	3,5	2,1
Magnesium		mg/l		27,3	25,2	21	26,1	16,5
Calcium		mg/l		98,3	57	45	74,9	58,7
Härte		°dH		20	13,8	11,1	16,5	12
Härte		mmol/l		3,58	2,46	1,99	2,94	2,14
Härtebereich				hart	mittel	mittel	hart	mittel
Strontium		mg/l		0,782	0,59	0,459	0,666	0,331