

Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Herleshausen

Untersuchungsinstitut:
AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a
82279 Eching am Ammersee

				Herleshausen				
				Willershausen				
				Frauenborn				
				Altefeld				
				Archfeld				Breitzbach
			Grenzwert	Markershausen	Holzhausen	Wommen	Nesselröden	Unhausen
Datum				08.04.2025	08.04.2025	08.04.2025	09.04.2025	08.04.2025
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	0,04	0,02	0,09	0,03	<0,02
Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Chrom	5	mg/l	0,025	<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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,2	0,1	0,21	0,14	0,17
Nitrat	9	mg/l	50	21	2	25	10	32
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	13	mg/l	0,01	<0,0005	0,0009	<0,0005	0,0008	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	0	0	0	0	0
Uran	15	mg/l	0,01	0,0038	0,0049	0,0034	0,0045	0,0012
Anlage 2, Teil II								
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsen	2	mg/l	0,01	0,004	0,003	0,008	0,004	0,005
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	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Kupfer	7	mg/l	2	0,016	<0,005	0,005	0,006	<0,005
Nickel	8	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	0	0	0	0	0
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0	0	0	0	0,0029
Anlage 3, Teil I								
Aluminium	1	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	0,03	<0,01	0,01	0,01
Chlorid	3	mg/l	250	54,5	65,2	15,9	59,7	21,2
Eisen	6	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	0,019	<0,005
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Geruch	8			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack	9			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790	756	681	471	719	490
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	18,5	47,2	20,5	35,9	12
Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	1,6	1,8	<0,5	1,2	1,1
Sulfat	17	mg/l	250	60	53	19	55	28
Trübung	18	NTU	1	0,16	0,08	0,09	0,61	0,15
Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,38	7,5	7,84	7,64	7,9
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	-12	1	-7	-11	-9
Sonstiges								
Säurekapazität		mmol/l		5,05	4,17	3,97	4,6	3,4
Kalium		mg/l		4,1	3	3,8	3,4	2,3
Magnesium		mg/l		28,2	26,1	21,6	26,4	17,5
Calcium		mg/l		96,6	56,8	46,5	73,2	59,2
Härte		°dH		20	13,9	11,5	16,3	12,3
Härte		mmol/l		3,57	2,49	2,05	2,91	2,2
Härtebereich				hart	mittel	mittel	hart	mittel
Strontium		mg/l		0,73	0,58	0,45	0,64	0,33