

Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Friedewald

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

			Grenzwert	Friedewald	Hillartshausen	Lautenhausen	Motzfeld
Datum				28.04.2025	28.04.2025	28.04.2025	28.04.2025
Parameter	lfd. Nr.	Einheit		Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I							
Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	2	KBE/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien		KBE/100 ml	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens		KBE/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C		KBE/ml	100	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C		KBE/ml	100	0	0	0	0
Anlage 2, Teil I							
Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Bor	3	mg/l	1	0,02	0,08	0,06	<0,02
Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Chrom	5	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,08	0,12	0,12	0,05
Nitrat	9	mg/l	50	6,8	14	11	2,7
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukte-Wirkstoffe (insgesamt)	11	mg/l	0,0005	0	0	0	0
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	13	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	0	0	0	0
Uran	15	mg/l	0,01	0,0013	0,0019	0,0016	0,0006
Anlage 2, Teil II							
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsen	2	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200	<0,00000200
Blei	4	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0010
Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Kupfer	7	mg/l	2	0,015	0,008	0,014	<0,005
Nickel	8	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3		mg/l	1	0,14	0,28	0,22	0,054
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	0	0	0	0
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0,0054	0,002	0,003	0,0055
Anlage 3, Teil I							
Aluminium	1	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	0,024
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	0,02	0,02	0,03
Chlorid	3	mg/l	250	12,3	25,8	16,5	5,1
Eisen	6	mg/l	0,2	0,006	0,005	0,005	0,015
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Geruch	8			ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack	9			ohne	ohne	ohne	ohne
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790	580	889	798	548
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	7,3	12,2	8,3	2,6
Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		0,7	<0,5	<0,5	0,8
Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	0,8	1,1	0,6	1,5
Sulfat	17	mg/l	250	51	180	130	20
Trübung	18	NTU	1	0,15	0,14	0,13	0,52
Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,8	7,43	7,49	7,7
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	-30	-26	-32	-41
Sonstiges							
Säurekapazität		mmol/l		4,81	5,42	5,73	5,49
Kalium		mg/l		1,5	2	1,8	0,9
Magnesium		mg/l		13,5	30,1	27	5,1
Calcium		mg/l		94,4	144	124	105
Härte		°dH		16,3	27	23,5	15,8
Härte		mmol/l		2,91	4,83	4,2	2,83
Härtebereich				hart	hart	hart	hart
Temperatur		°C		12,5	10,5	10,9	12,9
Chlor, frei		mg/l	0,3	0,04	0,05	0,03	0,04
Strontium		mg/l		0,7	1,7	1,4	0,47

Zusätzliche Information:

Zur vorbeugenden Desinfektion des Trinkwassers wird im gesamten Gemeindegebiet Natriumhypochlorit (CAS-Nr. 7681-52-9) eingesetzt.
Hierbei handelt es sich um ein zugelassenes Desinfektionsmittel, das unter der Nummer 4 des Teils 1c der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren
des Umweltbundesamtes (Stand: Dezember 2019) gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) geführt wird.