

Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Stadt-Münchberg/ Mechlenreuth/ Mussen/ Hintere-Höhe/ Schlegel/ Eiben		23.07.2025	
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert Dimension
pH - Wert		7,44 - 7,79	>6,5 u. <9,5 mmol/l
Härtebereich		1,0 - 1,9	0 - >2,5 °dH
Gesamthärte		5,8 - 10,5	μS/cm
Leitfähigkeit bei 25° C		254 - 446	2790 mg/l
Nitrat		15,3 - 25,5	mg/l
Uran		< 0,0005	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne	31,6 - 51,4	mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven	6,1 - 14,3	mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt	6,3 - 11,4	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,1 - 0,29	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt	8,8 - 41,1	mg/l
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	17,3 - 23,7	mg/l
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)		gering	wenn S1 <0,5 S1 0,57 - 1,03
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel) werden ausgetragen		gering	wenn S2 <1,0 S2 2,47 - 4,02
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrasion)		gering	wenn S3 >1,5 S3 8,11 - 8,38
Ortsteil - Poppenreuth		23.07.2025	
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert Dimension
pH - Wert		7,65	>6,5 u. <9,5 mmol/l
Härtebereich		1,4	0 - >2,5 °dH
Gesamthärte		7,9	μS/cm
Leitfähigkeit bei 25° C		327	2790 mg/l
Nitrat		24,5	mg/l
Uran		< 0,0005	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne	41,1	mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven	9,1	mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt	8,9	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,14	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt	24,1	mg/l
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	22,0	mg/l
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen		gering	wenn S1 <0,5 S1 1,01
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel) werden ausgetragen.		gering	wenn S2 <1,0 S2 2,88
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen		gering	wenn S3 >1,5 S3 6,64
Ortsteile - Gottersdorf / Unfriedsdorf		23.07.2025	
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert Dimension
pH - Wert		7,89	>6,5 u. <9,5 mmol/l
Härtebereich		1,8	0 - >2,5 °dH
Gesamthärte		9,8	μS/cm
Leitfähigkeit bei 25° C		417	2790 mg/l
Nitrat		33,9	mg/l
Uran		< 0,0005	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne	52,1	mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven	11,0	mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt	11,9	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,11	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt	25,8	mg/l
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	26,5	mg/l
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)		gering	wenn S1 <0,5 S1 0,87
bei verzinkten Eisen (Zinkgeriesel) werden ausgetragen		gering	wenn S2 <1,0 S2 2,34
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrasion)		gering	wenn S3 >1,5 S 7,58
Ortsteile-Meierhof/ Laubersreuth/ Markersreuth/ Jehsen/ August-Horch-Straße/Münchberg-West		23.07.2025	
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert Dimension
pH - Wert		7,81	>6,5 u. <9,5 mmol/l
Härtebereich		1,9	0 - >2,5 °dH
Gesamthärte		10,6	μS/cm
Leitfähigkeit bei 25° C		458	2790 mg/l
Nitrat		32,8	mg/l
Uran		< 0,0005	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne	50,3	mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven	15,5	mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt	13,6	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,12	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt	39,5	mg/l
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	23,3	mg/l
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen		gering	wenn S1 <0,5 S1 0,96
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel) werden ausgetragen.		gering	wenn S2 <1,0 S2 3,02
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen		gering	wenn S3 >1,5 S3 9,15