

Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Stadt-Münchberg/ Mechlenreuth/ Mussen/ Hintere-Höhe/ Schlegel/ Eiben			22.07.2026
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
pH - Wert		7,49 - 7,94	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		0,98 - 2,06	0 - >2,5
Gesamthärte		5,5 - 11,6	
Leitfähigkeit bei 25° C		263 - 493	2790
Nitrat		11,5 - 29,2	50
Uran		< 0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	32,8 - 57,4	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	4,2 - 15,9	
Natrium	für den Wasserhaushalt	6,3 - 12,7	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	< 0,25	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	8,3 - 56,5	250
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	16,2 - 27,1	250
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Genzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)	gering	wenn S1 <0,5	S1 0,48 - 1,25
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetragen	gering	wenn S2 <1,0	S2 3,08 - 4,58
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	gering	wenn S3 >1,5	S3 7,44 - 9,31
Ortsteil - Poppenreuth			22.07.2026
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
pH - Wert		7,79	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		1,37	0 - >2,5
Gesamthärte		7,7	
Leitfähigkeit bei 25° C		342	2790
Nitrat		26,3	50
Uran		< 0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	40,8	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	9	
Natrium	für den Wasserhaushalt	8,8	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	<0,25	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	25,9	250
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	25,5	250
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	gering	wenn S1 <0,5	S1 1,09
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	gering	wenn S2 <1,0	S2 2,97
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	gering	wenn S3 >1,5	S3 5,8
Ortsteile - Göttersdorf / Unfriedsdorf			22.07.2026
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
pH - Wert		7,88	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		1,85	0 - >2,5
Gesamthärte		10,4	
Leitfähigkeit bei 25° C		449	2750
Nitrat		38,1	50
Uran		<0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	55,2	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	12,1	
Natrium	für den Wasserhaushalt	12,9	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	<0,25	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	30,9	250
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	30,5	250
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 0,95
bei verzinkten Eisen (Zinkgeriesel) werden ausgetragen	gering	wenn S2 <1,0	S2 2,45
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	gering	wenn S3 >1,5	S 7,05
Ortsteile-Meierhof/ Laubersreuth/ Markersreuth/ Jehsen/ August-Horch-Straße/Münchberg-West			22.07.2026
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
pH - Wert		7,71	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		2,12	0 - >2,5
Gesamthärte		11,9	
Leitfähigkeit bei 25° C		519	2790
Nitrat		22	50
Uran		<0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	55,8	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	18,3	
Natrium	für den Wasserhaushalt	16,6	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	<0,25	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	59,8	250
Sulfat	für Knorpel, Haut und Haare	26,1	250
Beurteilung d. Korrosionswahrscheinlichkeit n. DIN EN 12502 u. DIN 50930:		Grenzwert	Meßwert
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	gering	wenn S1 <0,5	S1 1,04
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	gering	wenn S2 <1,0	S2 6,29
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	gering	wenn S3 >1,5	S3 9,16

Im Rahmen der aktuellen Trinkwasserverordnung kann es zu Abweichungen der Werte kommen.