

## Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Stadt-Münchenberg/ Mechlenreuth/ Mussen/ Hintere-Höhe/ Schlegel/ Eiben			13.07.2021
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>			
	<b>Meßwert</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Dimension</b>
pH - Wert	7,86	>6,5 u. <9,5	
Härtebereich	0,9	1,5 - 2,5	mmol/l
Gesamthärte	5		°dH
Leitfähigkeit bei 25° C	214	2500	µS/cm
Nitrat	7,9	50	mg/l
Uran	0,0007	0,01	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne 32,7		mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven 1,9		mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt 5,1	200	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum 0,14	1,5	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt 4,8	250	mg/l
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare 12,7	240	mg/l
<b>Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:</b>			<b>Grenzwert</b>
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)	<b>gering</b>	wenn S1 <0,5	S1 0,31
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetragen	<b>gering</b>	wenn S2 <1,0	S2 3,14
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	<b>gering</b>	wenn S3 >1,5	S3 12,86
<b>Ortsteil - Poppenreuth</b>			<b>13.07.2021</b>
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>			
	<b>Meßwert</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Dimension</b>
pH - Wert	7,64	>6,5 u. <9,5	
Härtebereich	1,3	1,5 - 2,5	mmol/l
Gesamthärte	7,4		°dH
Leitfähigkeit bei 25° C	329	2500	µS/cm
Nitrat	24,1	50	mg/l
Uran	0,0005	0,01	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne 39		mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven 8,2		mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt 8,2	200	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum 0,07	1,5	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt 25,4	250	mg/l
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare 25,3	240	mg/l
<b>Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:</b>			<b>Grenzwert</b>
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	<b>gering</b>	wenn S1 <0,5	S1 1,09
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	<b>gering</b>	wenn S2 <1,0	S2 3,30
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	<b>gering</b>	wenn S3 >1,5	S3 5,85
<b>Ortsteile - Gottersdorf / Unfriedsdorf</b>			<b>13.07.2021</b>
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>			
	<b>Meßwert</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Dimension</b>
pH - Wert	7,91	>6,5 u. <9,5	
Härtebereich	1,8	1,5 - 2,5	mmol/l
Gesamthärte	10		°dH
Leitfähigkeit bei 25° C	430	2500	µS/cm
Nitrat	43,8	50	mg/l
Uran	<0,0005	0,01	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne 54,9		mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven 9,9		mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt 11,1	200	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum 0,05	1,5	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt 23,7	250	mg/l
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare 27,3	240	mg/l
<b>Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:</b>			<b>Grenzwert</b>
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)	<b>gering</b>	wenn S1 <0,5	S1 0,84
bei verzinkten Eisen (Zinkgeriesel) werden ausgetragen	<b>gering</b>	wenn S2 <1,0	S2 1,72
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	<b>gering</b>	wenn S3 >1,5	S 37,87
<b>Ortsteile-Meierhof/ Laubersreuth/ Markersreuth/ Jehsen</b>			<b>13.07.2021</b>
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>			
	<b>Meßwert</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Dimension</b>
pH - Wert	7,91	>6,5 u. <9,5	
Härtebereich	1,8	1,5 - 2,5	mmol/l
Gesamthärte	9,9		°dH
Leitfähigkeit bei 25° C	440	2500	µS/cm
Nitrat	33,7	50	mg/l
Uran	<0,0005	0,01	mg/l
Calcium	für Knochen und Zähne 48,3		mg/l
Magnesium	für Muskeln und Nerven 13,8		mg/l
Natrium	für den Wasserhaushalt 12,2	200	mg/l
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum 0,06	1,5	mg/l
Chlorid	für den Wasserhaushalt 39,1	250	mg/l
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare 25,8	240	mg/l
<b>Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:</b>			<b>Grenzwert</b>
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	<b>gering</b>	wenn S1 <0,5	S1 1,04
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	<b>gering</b>	wenn S2 <1,0	S2 1,75
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	<b>gering</b>	wenn S3 >1,5	S3 8,13