

Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Stadt-Münchenberg/ Mechlenreuth/ Mussen/ Hintere-Höhe/ Schlegel/ Eiben			12.08.2020
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
Dimension			
pH - Wert		7,88	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		0,9	1,5 - 2,5
Gesamthärte		5,3	
Leitfähigkeit bei 25° C		233	2500
Nitrat		12,5	50
Uran		0,0006	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	32	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	3,9	
Natrium	für den Wasserhaushalt	5,6	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,12	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	0,5	250
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare	16,4	240
Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:			Grenzwert
Meßwert			
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)	gering		wenn S1 <0,5
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetragen	gering		wenn S2 <1,0
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	gering		wenn S3 >1,5
Ortsteil - Poppenreuth			12.08.2020
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
Dimension			
pH - Wert		7,86	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		1,3	1,5 - 2,5
Gesamthärte		7,2	
Leitfähigkeit bei 25° C		324	2500
Nitrat		28	50
Uran		0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	38,2	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	8,4	
Natrium	für den Wasserhaushalt	8	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,07	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	24,4	250
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare	25,6	240
Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:			Grenzwert
Meßwert			
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	gering		wenn S1 <0,5
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	gering		wenn S2 <1,0
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	gering		wenn S3 >1,5
Ortsteile - Gottersdorf / Unfriedsdorf			12.08.2020
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
Dimension			
pH - Wert		7,97	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		1,8	1,5 - 2,5
Gesamthärte		10,1	
Leitfähigkeit bei 25° C		425	2500
Nitrat		44,1	50
Uran		<0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	55,6	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	9,8	
Natrium	für den Wasserhaushalt	11	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,05	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	22,9	250
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare	27,7	240
Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:			Grenzwert
Meßwert			
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen (Lochfraß)	gering		wenn S1 <0,5
bei verzinkten Eisen (Zinkgeriesel) werden ausgetragen	gering		wenn S2 <1,0
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen / Warmwasser (Lochkorrosion)	gering		wenn S3 >1,5
Ortsteile-Meierhof/ Laubersreuth/ Markersreuth/ Jehsen			12.08.2020
Physikalisch-chemische Kenngrößen:		Meßwert	Grenzwert
Dimension			
pH - Wert		7,92	>6,5 u. <9,5
Härtebereich		1,7	1,5 - 2,5
Gesamthärte		9,77	
Leitfähigkeit bei 25° C		431	2500
Nitrat		36,5	50
Uran		<0,0005	0,01
Calcium	für Knochen und Zähne	47,3	
Magnesium	für Muskeln und Nerven	13,5	
Natrium	für den Wasserhaushalt	11,7	200
Fluorid	hemmt das Bakterienwachstum	0,06	1,5
Chlorid	für den Wasserhaushalt	37,4	250
Sulfat	für Knorpel,Haut und Haare	26,3	240
Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930:			Grenzwert
Meßwert			
bei niedrig / unlegierten sowie verzinkten Eisen	gering		wenn S1 <0,5
bei verzinkten Eisen(Zinkgeriesel)werden ausgetr.	gering		wenn S2 <1,0
bei Kupfer und Kupferwerkstoffen	gering		wenn S3 >1,5