

## Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2020)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	199,9	2790
pH- Wert bei 13,8 °C	pH	7,82	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,5	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	3,2	
Kationen:			
Calcium	mg/l	28,7	
Magnesium	mg/l	2,2	
Natrium	mg/l	2,8	200
Kalium	mg/l	2,7	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,004	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,03	1,5
Chlorid	mg/l	5,6	250
Sulfat	mg/l	14,1	250
Nitrat	mg/l	10,8	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	78,69	

## Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2020)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	140	2790
pH- Wert bei 13,6 °C	pH	7,86	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,3	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	3,3	
Kationen:			
Calcium	mg/l	22,1	
Magnesium	mg/l	0,5	
Natrium	mg/l	1,1	200
Kalium	mg/l	2,1	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,004	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,02	1,5
Chlorid	mg/l	2,1	250
Sulfat	mg/l	1,6	250
Nitrat	mg/l	5,2	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	72,59	

## Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2020)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	161,5	2790
pH- Wert bei 14,2 °C	pH	7,99	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,6	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	2,2	
Kationen:			
Calcium	mg/l	22,8	
Magnesium	mg/l	1,9	
Natrium	mg/l	1,9	200
Kalium	mg/l	2,2	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,009	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,04	1,5
Chlorid	mg/l	3,2	250
Sulfat	mg/l	16,5	250
Nitrat	mg/l	6,6	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	61	

Die Neufassung der Wasserhärte- Umrechnung seit 01.02.2007 im Bundestag beschlossen und im Wasch- und Reinigungsmittelgesetz festgeschrieben.

Härtebereich weich:                      Weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (weniger 8,4°dh)  
 Härtebereich mittel:                    Von 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (von 8,4- 14°dh)  
 Härtebereich hart :                      Mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mehr als 14°dh)

	°dH	Wm.G.
Deutsche-Härte (°dH)	0 – 8,4	(weich)
Waschmittelgesetz (Wm.G.)	8,4 – 14	(mittel)
	14 bis ü. 30	(hart)