

## Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2022)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	195	2790
pH- Wert bei 14,3 °C	pH	7,97	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,5	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,7	
Kationen:			
Calcium	mg/l	28,7	
Magnesium	mg/l	2,1	
Natrium	mg/l	2,8	200
Kalium	mg/l	2,7	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,002	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,03	1,5
Chlorid	mg/l	5,8	250
Sulfat	mg/l	13,8	250
Nitrat	mg/l	10,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	79,9	

## Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2022)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	139,2	2790
pH- Wert bei 12,1 °C	pH	8,1	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,4	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,2	
Kationen:			
Calcium	mg/l	22,7	
Magnesium	mg/l	0,9	
Natrium	mg/l	1,1	200
Kalium	mg/l	2,2	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	< 0,001	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,02	1,5
Chlorid	mg/l	2,2	250
Sulfat	mg/l	1,5	250
Nitrat	mg/l	5,5	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	75,64	

## Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2022)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	160	2790
pH- Wert bei 14,2 °C	pH	8,31	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,9	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	0,1	
Kationen:			
Calcium	mg/l	24,4	
Magnesium	mg/l	2	
Natrium	mg/l	1,9	200
Kalium	mg/l	2,3	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,001	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,04	1,5
Chlorid	mg/l	3,1	250
Sulfat	mg/l	16,1	250
Nitrat	mg/l	6,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	64,67	

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)