

Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2017)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	186	2790
pH- Wert bei 13,8 °C	pH	8,15	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,2	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	0,8	
Kationen:			
Calcium	mg/l	26,7	
Magnesium	mg/l	2,3	
Natrium	mg/l	2,7	200
Kalium	mg/l	2,6	
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	0,03	1,5
Chlorid	mg/l	5,4	250
Sulfat	mg/l	13,9	250
Nitrat	mg/l	11,9	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	72,6	

Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2017)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	130	2790
pH- Wert bei 13,6 °C	pH	8,04	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,2	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,9	
Kationen:			
Calcium	mg/l	21,7	
Magnesium	mg/l	1,0	
Natrium	mg/l	1,1	200
Kalium	mg/l	2,1	
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	2,2	250
Nitrat	mg/l	4,9	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	71,4	

Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2017)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	156	2790
pH- Wert bei 14,2 °C	pH	8,21	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,2	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,3	
Kationen:			
Calcium	mg/l	20,0	
Magnesium	mg/l	1,9	
Natrium	mg/l	1,8	200
Kalium	mg/l	2,1	
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	3,2	250
Sulfat	mg/l	15,6	250
Nitrat	mg/l	8,2	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	52,5	

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)