

Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2021)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	169,9	2790
pH- Wert bei 14,3 °C	pH	8,3	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,9	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	0,3	
Kationen:			
Calcium	mg/l	23,8	
Magnesium	mg/l	2,4	
Natrium	mg/l	2,3	200
Kalium	mg/l	2,3	
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	250
Sulfat	mg/l	12,9	250
Nitrat	mg/l	9,7	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	65,88	

Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2021)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	138	2790
pH- Wert bei 12,1 °C	pH	8,04	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,4	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,7	
Kationen:			
Calcium	mg/l	23,4	
Magnesium	mg/l	0,8	
Natrium	mg/l	1,0	200
Kalium	mg/l	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	2,1	250
Sulfat	mg/l	1,4	250
Nitrat	mg/l	5,3	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	74,42	

Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2021)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	142,4	2790
pH- Wert bei 14,2 °C	pH	8,33	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,1	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	0,9	
Kationen:			
Calcium	mg/l	19,5	
Magnesium	mg/l	1,7	
Natrium	mg/l	1,7	200
Kalium	mg/l	1,9	
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Eisen	mg/l	0,006	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Anionen:			
Fluorid	mg/l	0,03	1,5
Chlorid	mg/l	2,9	250
Sulfat	mg/l	14,9	250
Nitrat	mg/l	6,2	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	53,68	

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)