

Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2023)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	187,4	2790
pH- Wert bei 14,3 °C	pH	7,73	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,4	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	4,1	
Kationen:			
Calcium	mg/l	27,8	
Magnesium	mg/l	2,1	
Natrium	mg/l	2,7	200
Kalium	mg/l	2,6	
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	0,02	1,5
Chlorid	mg/l	4,7	250
Sulfat	mg/l	13,9	250
Nitrat	mg/l	9,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	77,47	

Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2023)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	135	2790
pH- Wert bei 12,1 °C	pH	7,83	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,5	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	3,3	
Kationen:			
Calcium	mg/l	23,3	
Magnesium	mg/l	1,1	
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	2,1	250
Sulfat	mg/l	1,4	250
Nitrat	mg/l	5,2	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	74,42	

Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2023)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	158,8	2790
pH- Wert bei 14,2 °C	pH	7,93	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,8	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	2,4	
Kationen:			
Calcium	mg/l	23,6	
Magnesium	mg/l	2,2	
Natrium	mg/l	1,9	200
Kalium	mg/l	2,1	
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	3	250
Sulfat	mg/l	16,3	250
Nitrat	mg/l	5,7	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	63,44	

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)