

Wasseranalyse des Ortsteiles Pfaffenhausen (2024)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	187,6	2790
pH- Wert bei 14,0 °C	pH	7,99	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,5	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,5	5
Kationen:			
Calcium	mg/l	29	
Magnesium	mg/l	2,1	
Natrium	mg/l	2,5	200
Kalium	mg/l	3,1	
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	4,1	250
Sulfat	mg/l	14,2	250
Nitrat	mg/l	7,6	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	79,32	

Wasseranalyse des Ortsteiles Lettgenbrunn (2024)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	135,9	2790
pH- Wert bei 14,7 °C	pH	7,97	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	3,4	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	2	5
Kationen:			
Calcium	mg/l	24,3	
Magnesium	mg/l	< 1	
Natrium	mg/l	1,2	200
Kalium	mg/l	2,9	
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	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	70,78	

Wasseranalyse der Ortsteile Oberndorf und Burgjoß (2024)

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	169,3	2790
pH- Wert bei 13,8 °C	pH	8,03	>6,5 - <9,5
Härtebereich nach Deutscher-Härte (°dH)	°dH	4,2	
Härtebereich (Waschmittelgesetz)		weich	
Calcitlösekapazität bis pH 4,3	mg/l	1,5	
Kationen:			
Calcium	mg/l	27	
Magnesium	mg/l	2	
Natrium	mg/l	1,9	200
Kalium	mg/l	2,8	
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	0,04	1,5
Chlorid	mg/l	2,9	250
Sulfat	mg/l	16,1	250
Nitrat	mg/l	5,3	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Hydrogencarbonat	mg/l	69,56	

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)

Hydrogencarbonat Berechnung: (Säurekapazität bis 4,3- 0,05) x 61,017