

Bekanntmachung der Trinkwasseranalyse gem. TrinkwV 2001
Auszug aus der Analyse vom 25.05.2011 (Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH)

Parameter	Einheit	Messwerte Lauenau	Messwerte Feggendorf	Messwerte Messenkamp Altenhagen II	Grenzwert gem. TrinkwV 2001
Elektr. Leitfähigkeit (bei 20°)	µS/cm	695	662	681	2500
pH-Wert		7,4	7,4	7,4	6,5 - 9,5
Gesamte Härte	°dt. Härte	22,8	21,5	21,9	
Carbonat Härte	°dt. Härte	17,6	16,9	17	
Nichtcarbonat Härte	°dt. Härte	5,2	4,6	4,9	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,27	6,01	6,1	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Nitrat (NO ₃)	mg/l	17	33	23,9	50
Natrium (Na)	mg/l	7,98	9,37	0,25	200
Chlorid (Cl)	mg/l	20	19,8	31,8	250
Calcium (Ca)	mg/l	116	122	106	
Magnesium (Mg)	mg/l	28,6	19,4	30,7	
Kalium (K)	mg/l	1,60	1	0,98	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	75,2	46,8	44,8	240
Mangan gesamt (Mg)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
Eisen (Fe)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,2

Zugabe von Aufbereitungsstoffen

Wir sind verpflichtet nach § 16 Abs. 4 und § 21 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung die Zugaben von Aufbereitungsstoffen jährlich bekanntzugeben.

Das Quellwasser in Lauenau, Feggendorf und Messenkamp/Altenhagen II wird mittels UV-Anlagen entkeimt.

Härtebereiche des Trinkwassers

Es gibt folgende Härtebereiche:

- Härtebereich weich < 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter, entspricht 8,4 °dH
- Härtebereich mittel 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter, entspricht 8,4 bis 14 °dH
- Härtebereich hart > 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter, entspricht mehr als 14 °dH

Das Trinkwasser der Samtgemeinde Rodenberg ist dem Härtebereich "hart" zuzuordnen.