

Die Gemeindewerke Wendelstein versorgen die Orte:
Wendelstein, Röthenbach St.W., Raubersried, Sperberslohe mit Trinkwasser.

Nachstehend die Werte zur Trinkwasserqualität:

Bezeichnung	Maßeinheit	Gesetzlicher Grenzwert	Analysenwert des Wendelsteiner Wassers
Temperatur	° C	-	13,1
pH- Wert		6,5 bis 9,5	8,09
Leitfähigkeit	µS/cm bei 25°	2500	209
Gesamthärte	°dH	-	5,8
Härtebereich			Weich
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l		1,04
Quotient NO3+NO2	mg/l	1,0	0,1
E.coli	1/100ml	0	0
Coliforme Keime	1/100ml	0	0
Enterokokken	1/100ml	0	0
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100	1
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	0
Clostridium perfringens (inkl. Sporen)	1/100ml	0	0
spektraler Absorptionskoeffizient 436nm		2,0	<0,1
Geruch (TON)			Ohne
Trübung	FNU	1,0	<0,1
Geschmack			Ohne
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,70
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		<0,10
1,2- Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,00050
Aluminium	mg/l	0,2	<0,030
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,003
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,002
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003
Blei	mg/l	0,025	<0,003
Bor	mg/l	1,00	<0,10
Bromat	mg/l	0,010	<0,003
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0009
Calcium	mg/l	-	22
Chlorid	mg/l	250	8
Chrom	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	<0,2
Kalium	mg/l	-	3,1
Kohlenstoff (org. gelöst)	mg/l	-	0
Kupfer	mg/l	2	<0,02
Magnesium	mg/l	-	12
Mangan	mg/l	0,05	<0,01
Natrium	mg/l	200	2,9

Nickel	mg/l	0,02	<0,005
Nitrat	mg/l	50	3
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Summe)	mg/l	0,0005	n.n.
Permanganat-Index	mg/l		<0,5
Polycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe (Summe)	µg/l	0,10	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0003
Sauerstoff	mg/l		11,1
Sauerstoffsättigungsindex	%		117
Sättigungsindex			-0,14
Selen	mg/l	0,01	<0,003
Sulfat	mg/l	240	12
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	0,01	n.n.
TOC	mg/l		<0,40
Trihalogenmethane (Summe im Netz)	µg/l	50,00	n.n.
Uran	µg/l	10,0	<2,0
Vinylchlorid	mg/l	0,005	<0,00015
Korrosionsparameter			
Sauerstoffsättigungsindex	%		110
Delta-pH			0,03
pH nach CaCO ₃ -Sättigung			8,06
Cacitlösekapazität	mg/l	5,00	0
Calcitabscheidekapazität	mg/l		0
Anionenquotient			0,3
Kupferquotient			13,4
Gerieselquotient			9,8

Stand:06.11.2023

Härtebereich:

Härtebereich weich	0 bis 1,5 Millimol (mmol/l)	weiches Wasser	0 - 8,4° dH
Härtebereich mittel	1,5 bis 2,5 Millimol (mmol/l)	normalerweise	8,4 - 14 ° dH
Härtebereich hart	über 2,5 Millimol (mmol/l)	ideales Wasser hartes Wasser	mehr als 14° dH

