

Trinkwasserqualität

Gemeindewerke Rednitzhembach GmbH

Probeentnahmeort: Grund- und Mittelschule Rednitzhembach

Probeentnahmedatum: 16.06.2025

Zuständiges Labor: N-Ergie Aktiengesellschaft

Analysewerte:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Untersuchungen			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		16,8
Sauerstoff v. Ort	mg/l		9,4
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	481
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,53
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		2,89
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,1
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	100	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
E.coli	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens (ink. Sporen)	KBE/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	20
Sulfat	mg/l	250	41
Nitrat	mg/l	50	38
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02
Metalle			
Calcium	mg/l		49
Magnesium	mg/l		18
Natrium	mg/l	200	15
Kalium	mg/l		7,3
Mangan	mg/l	0,05	<0,01
Eisen	mg/l	0,2	0,01
Aluminium	mg/l	0,2	<0,03
TrinkwV Anlage I			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	0

TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I			
Benzol	µg/l	1	<0,3
Bor	mg/l	1	0,11
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,5
Fluorid	mg/l	1,5	1,2
Uran	µg/l	10,00	<2,0
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II			
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0003
Selen	mg/l	0,01	<0,003
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,002
Blei	mg/l	0,01	<0,003
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0009
Kupfer	mg/l	2	<0,02
Nickel	mg/l	0,02	<0,005
PAK			
Summe PAK	µg/l	0,1	0
Ergänzungsparameter			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	4,0
Gesamthärte	°dH		11,0
Härtebereich			mittel
Korrosionsparameter			
Sättigungsindex			-0,12
Delta-pH			-0,08
pH nach CaCO ₃ -Sättigung			7,61
Calcitlösekapazität	mg/l	5	4,0
Calcitabscheidekapazität	mg/l		0
Anionenquotient			0,7
Kupferquotient			6,5
Gerieselquotient			2,3