

Wasserverbund Region Bern AG

Trinkwasseranalysen Mittelwerte 2021-2025

		Herkunft des Wassers				
	Einheit	Emmental Res. Mannenberg	Aaretal Res. Gurten	Erfahrungswert SVGW W12	Höchstwert TBDV	
Sensorische Prüfung						
Aussehen		klar, farblos	klar, farblos	ohne Befund		
Geruch		ohne Befund	ohne Befund			
Geschmack		ohne Befund	ohne Befund			
Mikrobiologie						
Aerobe mesophile Keime	[KBE/mL]	24	9		300	
Escherichia coli	[KBE/100mL]	nn	nn		nn	
Enterokokken	[KBE/100mL]	nn	nn		nn	
Allgemeine Parameter						
Wassertemperatur	[°C]	9.8	12.0	8 - 15		
pH-Wert		7.6	7.6			
Leitfähigkeit	[µS]	400.8	413.1			
Trübung	[TE/F]	0.2	0.2	< 0.5 farblos		
Farbe bei 436 nm	[E/m]	nn	nn			
Alkalinität (Karbonathärte)	[°fH]	20.0	17.4			
Summe Erdalkalien (Gesamth.)	[°fH]	20.6	20.9	0 - 3		
Calciumgehalt (Calciumhärte)	[°fH]	18.5	17.2			
Magnesiumgehalt (Magnesiumh.)	[°fH]	2.2	3.7			
Alkalinität	[mg/L]	245.0	211.8	< 1		
Sättigungsindex berechnet		0.3	0.2			
Gleichgewichts-pH-Wert		7.4	7.5			
DOC	[mg/L]	0.5	0.3	< 1		
SAK 254	[E/m]	1.0	0.5			
Sauerstoff gelöst	[mg/L]	9.4	8.7			
Sauerstoff - Sättigung	[%]	95.5	88.3			
Kationen						
Ammonium	[mg/l]	nn	nn	< 0.05	0.1	
Calcium	[mg/L]	74.27	68.92	< 200		
Kalium	[mg/L]	1.29	1.15	< 5		
Magnesium	[mg/L]	5.34	8.98	< 20		
Natrium	[mg/L]	3.69	4.29	200		
Anionen						
Chlorid	[mg/L]	4.1	6.1	< 20	1.5	
Fluorid	[mg/L]	nn	0.1	< 0.5		
Nitrat	[mg/L]	4.9	6.2	< 25		
Nitrit	[mg/L]	nn	nn	< 0.01	0.1	
Phosphat	[mg/L]	nn	nn	< 0.05	10.7	
Silikat	[mg/L]	5.0	4.0	< 50		
Sulfat	[mg/L]	4.9	30.3			
Metalle						
Aluminium	[mg/L]	nn	nn	< 0.05	0.2	
Antimon	[mg/L]	nn	nn	< 0.002	0.005	
Arsen	[mg/L]	nn	nn		0.01	
Blei	[mg/L]	nn	nn		0.01	
Bor	[mg/L]	nn	nn	< 0.001	1	
Cadmium	[mg/L]	nn	nn	< 0.0005	0.003	
Chrom	[mg/L]	nn	nn	< 0.05	0.05	
Eisen	[mg/L]	nn	nn		0.2	
Kupfer	[mg/L]	nn	nn		1	
Mangan	[mg/L]	nn	nn	< 0.02	0.05	
Nickel	[mg/L]	nn	nn	< 0.02	0.02	
Quecksilber	[mg/L]	nn	nn	< 0.0001	0.001	
Selen	[mg/L]	nn	nn	< 0.001	0.01	
Uran	[mg/L]	nn	nn	< 0.1	0.03	
Zink	[mg/L]	nn	nn		5	

nn: nicht nachgewiesen bzw unter den Bestimmungsgrenzen
SVGW: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches TBDV: Trinkwasserverordnung
Weitere Angaben zu den Messmethoden, Messunsicherheiten und Bestimmungsgrenzen können auf Anfrage eingeholt werden.

Fremdstoffe

Die Wassergewinnung wird regelmässig auf folgende Fremdstoffe überprüft:
Flüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC), Chlornebenprodukte, Pflanzenschutzmittel, Arzneimittelrückstände, Industriechemikalien
Die Höchstwerte der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, Stand 1. Februar 2024). werden eingehalten.