

Gemeinde Kaisersbach
Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001
Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse 2024
Eigenwasser
Entnahmestelle Kaisersbach-Bruch

A. Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte Anlage 1 u. 3 nach TrinkwV
Coliforme Keime	0	KBE/100ml	0
E.coli	0	KBE/100ml	0
Koloniezahl (22°C)	15	KBE/1ml	100
Koloniezahl (36°C)	0	KBE/1ml	100
Enterokokken	0	KBE/100ml	0
Clostridium perfringens	0	KBE/100ml	0
Aussehen	klar		
Färbung	farblos		
Geruch	ohne		
pH-Wert	7,53	-	6,5-9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C],	490	(µS/cm)	2790

B. Umfassende Untersuchung nach Anlage 4 Teil I TrinkwV

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Benzol	<0,00010	mg/l	0,00100
Bor	0,06	mg/l	1
Bromat	<0,003	mg/l	0,01
Chrom	0,0	mg/l	0,05
Cyanid, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,00300
Fluorid	0,08	mg/l	1,5000
Nitrat	12,8000	mg/l	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	n.b.	mg/l	0,000500
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,00100
Selen	0,000700	mg/l	0,01
Trichlorethen u. Tetrachlorethen je Einzelsubstanz	<0,0001	mg/l	0,01
Uran (U-238)	0,005400	mg/l	0,01

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001

Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse 20	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Antimon	<0,0005	mg/l	0,00500
Arsen	0,00200	mg/l	0,01
Benzo(a)pyren	0,000004	mg/l	0,0
Blei	0,00100	mg/l	0,01
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,00300
Kupfer	0,02200	mg/l	2
Nickel	<0,002	15	0,02
Nitrit	<0,010	mg/l	0,5000
4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz	n.b.	mg/L	0,000100
Trihalogenmethane	n.b.	mg/l	0,05
Vinylchlorid	<0,0001	mg/l	0,000500

Indikatorparameter Anlage 3 TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
		7,53	
		490	
Aluminium	<0,02	mg/l	0,2000
Ammonium NH4	<0,01	mg/l	0,5000
Chlorid	10,0000	mg/l	250
Eisen	0,009	mg/l	0,2000
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	<0,10	m-1	0,5000
Geruchsschwellenwert 12°C Trinkwasser	0,06	TON	2
Mangan	<0,005	mg/l	0,05
Natrium	13,0000	mg/l	200
TOC	0,7000	mg/l	
Sulfat	10,9000	mg/l	250
Trübung	0,72	NTU	1
Calcitlösekapazität	-7,3		5

Trinkw.-Verordnung § 14 Ziffer 1

Parameter	0,0007	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Kalium	1,4000	mg/l	
Säurekapazität Ks 4,3	4,64	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2	0,19	nmol/l	
Calcium	55,9000	mg/l	
Magnesium	24,3000	mg/l	
Gesamthärte	13,4000	Grad dH	
Carbonathärte	12,9000	Grad dH	
Gesamthärte (Summe Erdkalien)	2,39	nmol/l	
Härtebereich	3(hart)		

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Abs. 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
Chlorgas	Desinfektion	Menzlesmühle
Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse 2024	Desinfektion	Buchengehren
UV-Bestrahlung	Desinfektion Eigenwasser-	Dosenklinge
	Desinfektion	NOW
Ozon	Aufbereitung	NOW
Natriumphosphat	Korrosionshemmi	NOW
Calciumhydroxid	Entcarbonisierung	NOW

Legende:

n.n. nicht nachweisbar

<x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

mg/l = Milligramm pro Liter