

Gemeinde Kaisersbach
Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse 2024
Mischwasser
Entnahmestelle Rathaus Kaisersbach

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)	0	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	7,59	-	6,5-9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C],	440	(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	0,0
Bor	<0,02	mg/l	1
Bromat	<0,003	mg/l	0,01
Chrom	0,00051	mg/l	0,05
Cyanid, gesamt	<0,0050	mg/l	0,05
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,0
Fluorid	0,06	mg/l	1,50000
Nitrat	17,80000	mg/l	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	0,0000	mg/l	0,0005
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,0
Selen	0,0008	mg/l	0,01
Trichlorethen u. Tetrachlorethen je Einzelsubstanz	<0,0001	mg/l	0,01
Uran (U-238)	0,006	mg/l	0,01

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Antimon	<0,0005	mg/l	0,0
Arsen	0,0	mg/l	0,01
Benzo(a)pyren	<0,000002	mg/l	0,0000
Blei	<0,001	mg/l	0,01
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,0
Kupfer	0,0	mg/l	2
Nickel	<0,002	mg/l	0,02
Nitrit	<0,010	mg/l	0,10000
4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz	n.b.	mg/L	0,0001
Trihalogenmethane	n.b.	mg/l	0,05
Vinylchlorid	<0,0001	mg/l	0,0005

Indikatorparameter Anlage 3 TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Aluminium	<0,02	mg/l	0,20000
Ammonium NH4	<0,01	mg/l	0,50000
Chlorid	8,10000	mg/l	250
Eisen	0,03	mg/l	0,20000
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	0	m-1	0,50000
Geruchsschwellenwert 12°C Trinkwasser	/	TON	3
Mangan	<0,005	mg/l	0,05
Natrium	6,10000	mg/l	200
TOC	<0,5	mg/l	
Sulfat	10,50000	mg/l	250
Trübung	0,66000	NTU	1

Calcitlösekapazität	-12		5
Trinkw.-Verordnung § 14 Ziffer 1			
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Kalium	1,10000	mg/l	
Säurekapazität Ks 4,3	4,84	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2	0,18	nmol/l	
Calcium	61,20000	mg/l	
Magnesium	26,50000	mg/l	
Gesamthärte	14,7	Grad dH	
Carbonathärte	13,4	Grad dH	
Gesamthärte (Summe Erdkalien)	2,62000	nmol/l	
Härtebereich	3(hart)		

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Abs. 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
UV-Bestrahlung	Desinfektion	Dosenklinge

Legende:

- n.n. nicht nachweisbar
- <x,x kleiner als Bestimmungsgrenze
- mg/l = Milligramm pro Liter