

Gemeinde Kaisersbach**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001
Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse 2018****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 | 9 | KBE/100ml | 0 |
| E.coli | 0 | KBE/100ml | 0 |
| Koloniezahl (20°C) | 11 | 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], | 517 | (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 | 0,001 |
| Bor | 0,02 | mg/l | 1 |
| Bromat | <0,002 | mg/l | 0,01 |
| Chrom | <0,0005 | mg/l | 0,05 |
| Cyanid, gesamt | <0,0050 | mg/l | 0,05 |
| 1,2-Dichlorethan | <0,0005 | mg/l | 0,003 |
| Fluorid | 0,06 | mg/l | 1,5 |
| Nitrat | 13,9 | mg/l | 50 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz | <0,00003 | mg/l | 0,0001/0,00003 |
| Quecksilber | <0,0001 | mg/l | 0,001 |
| Selen | 0,0007 | mg/l | 0,01 |
| Trichlorethen u. Tetrachlorethen je Einzelsubstanz | <0,0002 | mg/l | 0,01 |
| Uran (U-238) | 0,0069 | mg/l | 0,01 |

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert TrinkwV |
|--|-----------|---------|----------------------|
| Antimon | <0,0005 | mg/l | 0,005 |
| Arsen | 0,001 | mg/l | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | <0,000002 | mg/l | 0,00001 |
| Blei | <0,001 | mg/l | 0,01 |
| Cadmium | <0,0003 | mg/l | 0,003 |
| Kupfer | 0,022 | mg/l | 2 |
| Nickel | <0,002 | mg/l | 0,02 |
| Nitrit | <0,02 | mg/l | 0,1 |
| 4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz | <0,000002 | 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 | 0,2 |
| Ammonium NH ₄ | <0,01 | mg/l | 0,5 |
| Chlorid | 9,2 | mg/l | 250 |
| Eisen | 0,013 | mg/l | 0,2 |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | <0,10 | m ⁻¹ | 0,5 |
| Geruchsschwellenwert 12°C Trinkwasser | / | TON | 2 |
| Mangan | <0,005 | mg/l | 0,05 |
| Natrium | 6,5 | mg/l | 200 |
| TOC | 0,6 | mg/l | |
| Sulfat | 11,5 | mg/l | 250 |
| Trübung | 0,1 | NTU | 1 |
| Calcitlösekapazität | -13 | | 5 |

Trinkw.-Verordnung § 14 Ziffer 1

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert TrinkwV |
|-----------------------------------|----------|---------|----------------------|
| Kalium | 1,2 | mg/l | |
| Säurekapazität K _s 4,3 | 4,85 | mmol/l | |
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,22 | nmol/l | |
| Calcium | 62 | mg/l | |
| Magnesium | 27,1 | mg/l | |
| Gesamthärte | 14,9 | Grad dH | |
| Carbonathärte | 13,6 | Grad dH | |
| Gesamthärte (Summe Erdkalien) | 2,66 | nmol/l | |
| Härtebereich | 3 (hart) | | |

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.