

**Analysenbericht des Bronnweiler Trinkwassers
- Wiesaztal Quellwasser -**

| Parameter | Einheit | Analysenwert | Grenzwert |
|------------------------|----------------|---------------------|------------------|
| Anlage 1 | | | |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Anlage 2 Teil 1 | | | |
| Benzol | mg/ | < 0,00025 | 0,0010 |
| Bor | mg/ | < 0,02 | 1,0 |
| Bromat | mg/ | < 0,0025 | 0,010 |
| Chrom | mg/l | 0,0007 | 0,025 |
| Cyanid | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| 1,2 Dichlorethan | mg/l | < 0,0005 | 0,003 |
| Fluorid | mg/l | < 0,15 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | 11,0 | 50 |
| Pestizide-gesamt | mg/l | n. B. | 0,0005 |
| Summe PFAS-20 | mg/l | n. b. | 0,00010 |
| Summe PFAS-4 | mg/l | n. b. | 0,000020 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0001 | 0,0010 |
| Selen | mg/l | < 0,001 | 0,010 |
| Summe Tri und Per | mg/l | n. b. | 0,010 |
| Uran | mg/l | 0,0002 | 0,01 |

| Parameter | Einheit | Analysenwert | Grenzwert |
|-----------|---------|--------------|-----------|
|-----------|---------|--------------|-----------|

Anlage 2 Teil 2

| | | | |
|--|------|------------|----------|
| Antimon | mg/l | < 0,001 | 0,0050 |
| Arsen | mg/l | < 0,001 | 0,010 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | < 0,000001 | 0,000010 |
| Bisphenol A | mg/l | < 0,0005 | 0,0025 |
| Blei | mg/l | < 0,001 | 0,010 |
| Cadmium | mg/l | < 0,0001 | 0,003 |
| Chlorat | mg/l | < 0,0200 | 0,07 |
| Epichlorhydrin | mg/l | n. d. | 0,00010 |
| Halogenessigsäuren (HAA-5) | mg/l | < 0,001 | 0,06 |
| Kupfer | mg/l | 0,007 | 2,0 |
| Nickel | mg/l | < 0,001 | 0,020 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | 0,50 |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | mg/l | n. b. | 0,0001 |
| Trihalogenmethane (THM) | mg/l | 0,0021 | 0,050 |
| Vinylchlorid | mg/l | < 0,0005 | 0,00050 |

Zusatzparameter

| | | | |
|---|--------------|-------|--------|
| Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz: | | hart | |
| Gesamthärte | mmol/l (°dH) | 2,91 | (16,3) |
| Calcium | mg/l | 108 | |
| Magnesium | mg/l | 5,2 | |
| Kalium | mg/l | 1,70 | |
| Säurekapazität | mmol/l | 5,5 | |
| Basekapazität | mmol/l | 0,61 | |
| S 1 | | 0,21 | |
| S 2 | | 5,31 | |
| S | | 35,80 | |

| Parameter | Einheit | Analysenwert | Grenzwert |
|---|------------------------|--------------|---|
| Allgemeine Indikatorparameter | | | |
| Aluminium | mg/l | < 0,005 | 0,5 |
| Ammonium | mg/l | < 0,06 | 0,5 |
| Calcitlösekapazität | mg/l CaCO ₃ | -18,0 | 5 |
| Chlorid | mg/l | 24,0 | 250 |
| Chlostridien perfr., einschl. Sporen | Anzahl/100ml | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | Anzahl/100ml | 0 | 0 |
| Eisen | mg/l | < 0,005 | 0,200 |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) | µS/cm | 608 | 2.790 |
| Färbung | m ⁻¹ | < 0,1 | 0,5 |
| Geruch | | ohne | für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung |
| Geschmack | | ohne | für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung |
| Koloniezahl bei 22 °C | | 2 | 100 |
| Koloniezahl bei 36 °C | | 0 | 100 |
| Mangan | mg/l | < 0,001 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 13,2 | 200 |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,80 | |
| Sulfat | mg/l | 15,0 | 250 |
| Trübung | NTU | 0,10 | 1,0 |
| Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert) | | 7,35 | 6,5-9,5 |

Anlage 4

| | | Analysenwert | Parameterwert |
|-------------------------|------|--------------|---------------|
| Radon-222* | Bq/l | < 1,5 | 100 |
| Gesamt-Alpha-Aktivität* | Bq/l | < 0,01 | 0,05 |

* Diese Werte stammen aus der Erstuntersuchung. Da die Parameterwerte eingehalten sind, sind keine weiteren Untersuchungen notwendig.

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand: 1/2024