

Trinkwasseranalyse

Informationen über das Trinkwasser der Gemeinde Steinenbronn

Tel.: 07031/74240-0

Mail: info@asg-wasser.de

Internet: www.steinenbronn.de



Zweckverband
Ammertal-Schönbuchgruppe
Wasserversorgung

| Bezeichnung | Maßeinheit | Bodenseewasser | Grenzwert |
|---|------------|----------------|-----------|
| Mikrobiologische Parameter | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Coliforme Keime | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1 | | | |
| Benzol | mg/l | < 0,00025 | 0,0010 |
| Bor | mg/l | 0,012 | 1,0 |
| Bromat | mg/l | 0,0032 | 0,010 |
| Chrom, gesamt | mg/l | 0,00016 | 0,050 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | < 0,002 | 0,050 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | < 0,0003 | 0,0030 |
| Fluorid | mg/l | 0,1 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | 4,1 | 50 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | mg/l | < 0,00005 | 0,00010 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt | mg/l | n.n. | 0,00050 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,00005 | 0,0010 |
| Selen | mg/l | < 0,001 | 0,010 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | n.n. | 0,010 |
| Uran | mg/l | 0,0010 | 0,010 |
| Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2 | | | |
| Antimon | mg/l | 0,00011 | 0,0050 |
| Arsen | mg/l | 0,0006 | 0,010 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | < 0,0000025 | 0,000010 |
| Blei | mg/l | < 0,0005 | 0,010 |
| Cadmium | mg/l | < 0,00005 | 0,0030 |
| Kupfer | mg/l | 0,00036 | 2,0 |
| Nickel | mg/l | < 0,0005 | 0,020 |
| Nitrit | mg/l | < 0,005 | 0,50 |
| Benzo-(b)-fluoranthren | mg/l | < 0,000001 | |

| | | | |
|--------------------------------|------|------------|-------|
| Benzo-(k)-fluoranthen | mg/l | < 0,000001 | |
| Benzo-(ghi)-perylene | mg/l | < 0,000001 | |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren | mg/l | < 0,000001 | |
| Trihalogenmethane (THM, Summe) | mg/l | n.n | 0,050 |

Indikatorparameter, Anlage 3

| | | | |
|--|-------------|--------------|---------------|
| Aluminium | mg/l | < 0,010 | 0,200 |
| Ammonium | mg/l | < 0,010 | 0,50 |
| Chlorid | mg/l | 7,9 | 250 |
| Eisen | mg/l | < 0,05 | 0,200 |
| Färbung (SAK 436nm) | 1/m | < 0,02 | 0,500 |
| Geruch | TON | 1 bei 25°C | 3 bei 25°C |
| Geschmack, qualitativ | | neutral | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 337 | 2790 bei 25°C |
| Mangan | mg/l | < 0,0005 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 5,8 | 200 |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,9 | |
| Sulfat | mg/l | 34 | 250 |
| Trübung | NTU | < 0,05 | 1,0 |
| pH-Wert bei °C | pH- Einheit | 8,03 bei 7°C | 6,5 - 9,5 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | - 4,0 | 5 |

Sonstige Parameter

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|--|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,057 | |
| Calcium | mg/l | 51 | |
| Kalium | mg/l | 1,4 | |
| Magnesium | mg/l | 8,6 | |
| Säurekapazität bis pH = 4,3 | mmol/l | 2,61 | |

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

| | | | |
|----------------------|--------|--------|--|
| Calciumcarbonathärte | mmol/l | 1,62 | |
| (Gesamthärte) | °dH | 9,1 | |
| Härtebereich | | mittel | |

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

| | | | |
|---|--|-------------|--|
| zur Enthärtung | | | |
| zur Desinfektion | | Ozon, Chlor | |
| zur Oxidation | | Ozon | |
| Korrosionsschutz und zur Stabilisierung | | | |

Legende: n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht