

Analyse 2024 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Heiligenberg

Analysen : Trinkwasserlabor der Energis

| Parameter | Maß - einheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert | Nachweisgrenze TVO |
|-----------|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|
|-----------|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|

Allgemeine Parameter

| | | | | |
|--|--------|---------------------------|---------------|------|
| Temperatur | °C | - | 11,40 | - |
| Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 bei 25 °C | 376 | - |
| ph - Wert | - | >6,5 und <9,5 | 7,69 | - |
| Färbung (SAK 436 nm) | m-1 | 0,5 | 0 | 0,1 |
| Trübung | NTU | 1 | 0,22 | 0,05 |
| Säurekapazität bis ph 4,3 | mmol/l | - | 1,04 | 0,01 |
| Basekapazität bis ph 8,2 | mmol/l | - | 0,05 | 0,01 |
| Gesamthärte | °dH | - | 8,8 | 0,2 |
| Härtebereich | | - | mittel | - |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | ohne anormale Veränderung | 0,6 | 0,5 |
| Sauerstoff | mg/l | - | 10,53 | 0,1 |

Kationen

| | | | | |
|-----------|------|------|--------------------------|------|
| Ammonium | mg/l | 0,5 | nicht nachweisbar | 0,05 |
| Calcium | mg/l | 400 | 42,6 | 1 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | nicht nachweisbar | 0,01 |
| Kalium | mg/l | - | 4,7 | 1 |
| Magnesium | mg/l | - | 12,4 | 0,1 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | 0,012 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 200 | 10,7 | 2 |

Anionen

| | | | | |
|----------|------|------|--------------------------|------|
| Bromat | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | |
| Chlorid | mg/l | 250 | 24,8 | |
| Cyanid | mg/l | 0,05 | nicht nachweisbar | 0,05 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,06 | |
| Nitrat | mg/l | 50 | 23,1 | |
| Nitrit | mg/l | 0,1 | nicht nachweisbar | |
| Phosphat | mg/l | - | 0,308 | 0,03 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 77,1 | 1 |

Die Beschaffenheit des des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen im Ortsnetz. Eine Haftung aufgrund der Analysen muss daher ausgeschlossen werden.

Analyse 2024 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Heiligenberg

Analysen : Trinkwasserlabor der Energis

| Parameter | Maß - einheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert | Nachweisgrenze TVO |
|-----------|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|
|-----------|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|

Anorganische Spurenelemente

| | | | | |
|-------------|------|-------|-------------------|--------|
| Aluminium | mg/l | 0,2 | nicht nachweisbar | 0,01 |
| Antimon | mg/l | 0,005 | nicht nachweisbar | 0,001 |
| Arsen | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | 0,001 |
| Blei | mg/l | 0,025 | nicht nachweisbar | 0,001 |
| Bor | mg/l | 1 | 0,07 | 0,05 |
| Cadmium | mg/l | 0,003 | nicht nachweisbar | 0,0003 |
| Chrom | mg/l | 0,05 | nicht nachweisbar | 0,002 |
| Kupfer | mg/l | 2 | nicht nachweisbar | 0,005 |
| Nickel | mg/l | 0,02 | 0,0037 | 0,002 |
| Quecksilber | mg/l | 0,001 | nicht nachweisbar | 0,0001 |
| Selen | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | 0,001 |
| Uran | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | 0,001 |

Summenparameter

| | | | | |
|---------------------|------|-----|-------------|---|
| Calcitlösekapazität | mg/l | 4,4 | eingehalten | 5 |
|---------------------|------|-----|-------------|---|

Organische Spurenstoffe

| | | | | |
|---|------|---------|-------------------|-----------|
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | 0,00001 | nicht nachweisbar | 0,0000025 |
| Polyzykl. aromatische Kohlenwasserstoffe | mg/l | 0,0001 | nicht nachweisbar | 0,000005 |
| 1,2 Dicholorethan | mg/l | 0,003 | nicht nachweisbar | 0,0001 |
| Tetralorethen Trichlorethen | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | 0,0002 |
| Trihalogenemethane, Summe | mg/l | 0,01 | nicht nachweisbar | 0,0001 |
| Pflanzenschutzmittel insgesamt | mg/l | 0,0005 | nicht nachweisbar | 0,000005 |

Mikrobiologische Parameter

| | | | | |
|---------------------------|---------|-----|---|---|
| Coliforme Bakterien | /100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) | /100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 20°C | /100 ml | 100 | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | /100 ml | 100 | 0 | 0 |
| Enterokokken | /100 ml | 0 | 0 | 0 |

Die Beschaffenheit des des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen im Ortsnetz. Eine Haftung aufgrund der Analysen muss daher ausgeschlossen werden.