**Information über das Trinkwasser**

Sehr geehrte Wasserbezieher der Wasserversorgungsanlage der Marktgemeinde Sachsenburg!

Die Marktgemeinde Sachsenburg möchte Sie gerne über die Qualität unseres Trinkwassers informieren. Es wurden alle gesetzlich vorgeschriebenen Untersuchungen erfüllt und folgende Untersuchungswerte werden bekannt gegeben.

Probe entnommen am: 18.10.2023 von der ILV Kärnten-Lebensmitteluntersuchung

**● Hochbehälter Kalvarienberg**

**Wasserhärte:**

 **6,4 °dH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| weich – mäßig hart | ziemlich hart | hart |

0 5 10 16 20 30 °dH

|  |  |
| --- | --- |
| **PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER** | INFO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Untersuchung | Ergebnis | Normal | erlaubt | Methode |
| Gesamthärte |  6,4 °dH | bis 24 |  | DIN 38409-6 |
| Hydrogenkarbonat |  97 mg/l | bis 450 |  | DIN 38409-7 |
| Karbonathärte |  4,4 °dH | bis 22 |  | DIN 38409-7 |
| Wassertemperatur |  22,1 °C |  |  | ÖNORM M 6616 |
| pH-Wert  |  7,4 | 6,5-9,5 |  | DIN EN ISO 10523 |
| Elektr. Leitfähigkeit  |  249 µS/cm | bis 2500 |  | EN 27888 |
| TOC (org. Kohlenstoff) |  < 0,5 mg/l | bis 5 |  | EN 1484 |
| Ammonium |  < 0,0052 mg/l | 0 – 0,5 | bis 5,5 | ISO 7150-1 |
| Calcium gelöst |  29 mg/l | bis 400 |  | EN ISO 14911 |
| Chlorid |  < 1 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 10304-1 |
| Eisen (gesamt) |  2 µg/l | bis 200 |  | EN ISO 17294-2 |
| Kalium gelöst |  3,2 mg/l | bis 50 |  | EN ISO 14911 |
| Magnesium gelöst |  10,4 mg/l | bis 150 |  | EN ISO 14911 |
| Mangan gesamt |  < 2 µg/l | bis 50 | bis 250 | EN ISO 17294-2 |
| Natrium gelöst |  3,8 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 14911 |
| Nitrat |  < 5,0 mg/l |  | bis 50 | EN ISO 10304-1 |
| Nitrit  |  < 0,007 mg/l |  | 0,1 | EN 26777 |
| Sulfat |  47 mg/l | bis 250 |  | EN ISO 10304-1 |
| Ionenbilanz |  0,177 mval/l |  |  | berechnet |
| Sättigungsindex |  -0,82 |  |  | berechnet |

**● Hochbehälter Bad**

**Wasserhärte:**

 **4,1 °dH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| weich – mäßig hart | ziemlich hart | hart |

0 5 10 16 20 30 °dH

|  |  |
| --- | --- |
| **PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER** | INFO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Untersuchung | Ergebnis | Normal | erlaubt | Methode |
| Gesamthärte |  4,1 °dH | bis 24 |  | DIN 38409-6 |
| Hydrogenkarbonat |  67 mg/l | bis 450 |  | DIN 38409-7 |
| Karbonathärte |  3,1 °dH | bis 22 |  | DIN 38409-7 |
| Wassertemperatur |  22,1 °C |  |  | ÖNORM M 6616 |
| pH-Wert  |  7,3 | 6,5-9,5 |  | DIN EN ISO 10523 |
| Elektr. Leitfähigkeit  |  164 µS/cm | bis 2500 |  | EN 27888 |
| TOC (org. Kohlenstoff) |  < 0,5 mg/l | bis 5 |  | EN 1484 |
| Ammonium |  < 0,0052 mg/l | 0 – 0,5 | bis 5,5 | ISO 7150-1 |
| Calcium gelöst |  16,3 mg/l | bis 400 |  | EN ISO 14911 |
| Chlorid |  < 1 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 10304-1 |
| Eisen (gesamt) |  < 10 µg/l | bis 200 | bis 400 | EN ISO 17294-2 |
| Kalium gelöst |  2,8 mg/l | bis 50 |  | EN ISO 14911 |
| Magnesium gelöst |  7,9 mg/l | bis 150 |  | EN ISO 14911 |
| Mangan gesamt |  < 2 µg/l | bis 50 | bis 100 | EN ISO 17294-2 |
| Natrium gelöst |  2,3 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 14911 |
| Nitrat |  < 5,0 mg/l |  | bis 50 | EN ISO 10304-1 |
| Nitrit  |  < 0,007 mg/l |  | 0,1 | EN 26777 |
| Sulfat |  24 mg/l | bis 250 |  | EN ISO 10304-1 |
| Ionenbilanz |  0,125 mval/l |  |  | berechnet |
| Sättigungsindex |  -1,28 |  |  | berechnet |

**● Hochbehälter Obergottesfeld**

**Wasserhärte:**

 **8,0 °dH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| weich – mäßig hart | ziemlich hart | hart |

0 5 10 16 20 30 °dH

|  |  |
| --- | --- |
| **PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER** | INFO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Untersuchung | Ergebnis | Normal | erlaubt | Methode |
| Gesamthärte |  8,0 °dH | bis 24 |  | DIN 38409-6 |
| Hydrogenkarbonat |  150 mg/l | bis 450 |  | DIN 38409-7 |
| Karbonathärte |  6,8 °dH | bis 22 |  | DIN 38409-7 |
| Wassertemperatur |  22,0 °C |  |  | ÖNORM M 6616 |
| pH-Wert  |  7,8 | 6,5-9,5 |  | DIN EN ISO 10523 |
| Elektr. Leitfähigkeit |  277 µS/cm | bis 2500 |  | EN 27888 |
| TOC (org. Kohlenstoff) |  < 0,5 mg/l | bis 5 |  | EN 1484 |
| Ammonium |  < 0,0052 mg/l | bis 0,5 | bis 5,5 | ISO 7150-1 |
| Calcium gelöst |  23 mg/l | bis 400 |  | EN ISO 14911 |
| Chlorid |  < 1 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 10304-1 |
| Eisen (gesamt) |  2 µg/l | bis 200 |  | EN ISO 17294-2 |
| Kalium gelöst |  1,70 m/l | bis 50 |  | EN ISO 14911 |
| Magnesium gelöst |  21 mg/l | bis 150 |  | EN ISO 14911 |
| Mangan gesamt |  < 2 µg/l | bis 50 |  | EN ISO 17294-2 |
| Natrium gelöst |  2,7 mg/l | bis 200 |  | EN ISO 14911 |
| Nitrat |  < 5,0 mg/l |  | bis 50 | EN ISO 10304-1 |
| Nitrit  |  < 0,007 mg/l |  | bis 0,1 | EN 26777 |
| Sulfat |  27 mg/l | bis 250 |  | EN ISO 10304-1 |
| Ionenbilanz |  0,120 mval/l |  |  | berechnet |
| Sättigungsindex |  -0,33 |  |  | berechnet |

***Unser Wasser ist auf Grund der vorliegenden Beschaffenheit***

***(Befunde und Gutachten) als Trinkwasser geeignet!***