

Trinkwasseranalyse

1. Quartal 2020

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **20-03558**, Probenahme vom **17.02.2020**

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert | Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert |
|--|-----------------|------------------------|------------------|------------------------------------|------------|------------------------|------------------|
| Allgemeine Parameter | | | | Anionen | | | |
| Temperatur | °C | - | 8,9 | Bromat | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 bei 25 °C | 362 | Chlorid | mg/l | 250 | 24 |
| pH-Wert | | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | 7,90 | Cyanid | mg/l | 0,050 | <0,005 |
| Färbung (SAK 436 nm) | m ⁻¹ | 0,5 | <0,1 | Fluorid | mg/l | 1,5 | <0,15 |
| Trübung | NTU | 1,0 | 0,23 | Nitrat | mg/l | 50 | 6,8 |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | - | 1,2 | Nitrit | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | - | 1,64 | Silikat | mg/l | - | 18 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | - | 0,015 | Sulfat | mg/l | 250 | 55 |
| Härte | mmol/l | - | 1,45 | Phosphat | mg/l | - | <0,03 |
| Gesamthärte | °dH | - | 8,1 | Anorganische Spurenelemente | | | |
| Carbonathärte | °dH | - | 4,59 | Aluminium | mg/l | 0,200 | <0,01 |
| Härtebereich | | - | weich | Antimon | mg/l | 0,0050 | <0,0015 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 10 | 1,2 | Arsen | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | - | 100,07 | Blei | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Kationen | | | | Bor | mg/l | 1,0 | 0,01 |
| Ammonium | mg/l | 0,50 | <0,05 | Cadmium | mg/l | 0,0030 | <0,0005 |
| Calcium | mg/l | - | 51 | Chrom | mg/l | 0,050 | <0,0005 |
| Eisen | mg/l | 0,200 | <0,02 | Kupfer | mg/l | 2,0 | <0,1 |
| Kalium | mg/l | - | 3,6 | Nickel | mg/l | 0,020 | 0,011 |
| Magnesium | mg/l | - | 4,3 | Quecksilber | mg/l | 0,0010 | <0,0002 |
| Mangan | mg/l | 0,050 | <0,005 | Selen | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Natrium | mg/l | 200 | 13 | Uran | mg/l | 0,010 | <0,001 |

| Parameter | Maß- einheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert | Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert |
|--|-----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|
| Allgemeine Parameter | | | | Mikrobiologische Parameter | | | |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | 0,010 | <0,002 | Coliforme Bakterien | /100 ml | 0 | 0 |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | µg/l | 0,10 | <0,01 | Enterokokken | /100 ml | 0 | 0 |
| Benzol | µg/l | 1,0 | <0,2 | Escherichia coli (E. coli) | /100 ml | 0 | 0 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | µg/l | 10 | <1 | Koloniezahl bei 22 °C | /ml | 100 | 0 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | 3,0 | <0,3 | Koloniezahl bei 36 °C | /ml | 100 | 0 |
| Pflanzenschutzmittel insgesamt | µg/l | 0,50 | <0,1 | | | | |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Chloridazon-desphenyl | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Chloridazon-methyl-desphenyl | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethachlor (CGA369873) | µg/l | 1,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethachlorsäure (CGA50266) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | µg/l | 1,0# | 0,034 | | | | |
| Metazachlor-Säure (BH479-4) | µg/l | 3,0# | 0,039 | | | | |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8) | µg/l | 3,0# | 0,029 | | | | |
| Metolachlor-Säure (CGA51202/CGA351916) | µg/l | 3,0# | 0,077 | | | | |
| Metolachlor-Sulfonsäure (CGA380168/CGA354743) | µg/l | 3,0# | 0,10 | | | | |
| Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Trifluoressigsäure (TFA) | µg/l | 3,0# | <0,5 | | | | |
| Epichlorhydrin | µg/l | 0,10 | <0,05 | | | | |
| Vinylchlorid | µg/l | 0,50 | <0,15 | | | | |

* Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung
gesundheitlicher Orientierungswert (GOW), NiLaLi Stand März 2019

Beurteilung:

Die Grenzwerte für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV, aktuelle Fassung) sind eingehalten.

Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

