

Trinkwasseranalyse 2019 nach Trinkwasserverordnung

Wassergewinnungsanlage Oberkail

n.n. = nicht nachweisbar ; n.b. = nicht berechnet

| <u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u> | | | | <u>TrinkwV. Indikatorparameter</u> | | | |
|---|---------|----------|-----------|--|-----------------|----------|--|
| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert |
| Benzol | µg/l | <0,2 | 1 | Aluminium | mg/l | 0,02 | 0,2 |
| Bor | mg/l | <0,01 | 1 | Ammonium | mg/l | <0,05 | 0,5 |
| Bromat | mg/l | <0,0030 | 0,01 | Chlorid | mg/l | 5,4 | 250 |
| Chrom, gesamt | µg/l | 0,3 | 50 | Eisen | mg/l | <0,005 | 0,2 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | Färbung | m ⁻¹ | n.n. | 0,5 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,2 | 3 | Geruchsschwellenwert (bei 23 °C) | | <1 | 3 |
| Fluorid | mg/l | 0,035 | 1,5 | Geschmack | | ohne | ohne anormale Veränderung |
| Nitrat | mg/l | 9,6 | 50 | Leitfähigkeit (bei 25 °C) | µS/cm | 196,4 | 2790 |
| Pflanzenschutzmittel | | | | Mangan | mg/l | <0,002 | 0,05 |
| - insgesamt | µg/l | <0,5 | 0,5 | Natrium | mg/l | 3,6 | 200 |
| - Einzelsubstanz | µg/l | <0,1 | 0,1 | Organisch gebundener Kohlenstoff | mg/l | 0,76 | ohne anormale Veränderung |
| Quecksilber | µg/l | n.n. | 1 | Sulfat | mg/l | 11 | 250 |
| Selen | µg/l | n.n. | 10 | Trübung | NTU | 0,16 | 1 |
| Uran | µg/l | <0,2 | 10 | pH-Wert (bei 19,2 °C) | | 7,88 | 6,5 – 9,5 |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,2 | 10 | Calcitlösevermögen | mg/l | 3,5 | 5 bzw 10* |
| Trichlorethen | µg/l | <0,2 | 10 | | | | <small>*(bei Mischung im Netz)</small> |

| <u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u> | | | | <u>TrinkwV. §11 Abs. 1</u> | | | |
|--|---------|----------|-----------|--|------------------|---------------|------------------|
| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert |
| Antimon | µg/l | n.n. | 5 | Gesamtphosphor (als P) | mg/l | <0,050 | 2,2 |
| Arsen | µg/l | n.n. | 10 | <u>Zusatzstoffe nach §11 TrinkwV. und Desinfektion</u> | | | |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | <0,0010 | 0,01 | Zusatzstoff | Einheit | Gehalt | Grenzwert |
| Blei | µg/l | 0,5 | 10 | Calciumcarbonat | g/m ³ | 10 - 30 | 100 |
| Cadmium | µg/l | <0,2 | 3 | Dolomit halbgebrannt | g/m ³ | 5 - 10 | 100 |
| Kupfer | mg/l | 0,006 | 2 | Desinfektionsmittel | | | |
| Nickel | µg/l | 5,6 | 20 | Chlor | g/m ³ | 0,1 - 0,3 | 1,2 |
| Nitrit | mg/l | <0,01 | 0,5 | Chlordioxid | g/m ³ | | 0,4 |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), insgesamt | µg/l | <0,001 | 0,1 | | | | |
| Trihalogenmethane | µg/l | 8,4 | 50 | | | | |

| <u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter</u> | | | | <u>Weitere Parameter</u> | | |
|---|---------|----------|-----------|---------------------------|---------------------|----------|
| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert | Parameter | Einheit | Messwert |
| Clostridium | /100 ml | 0 | 0 | Temperatur | °C | 11 |
| E. coli | /100 ml | 0 | 0 | Calcium | mg/l | 25,8 |
| Coliforme Bakterien | /100 ml | 0 | 0 | Magnesium | mg/l | 4,2 |
| Enterokokken | /100 ml | 0 | 0 | Kalium | mg/l | 2 |
| Koloniezahl bei 22 °C | /ml | 0 | 20/100* | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/m ³ | 1,42 |
| Koloniezahl bei 36 °C | /ml | 0 | 100 | Basenkapazität bis pH 8,2 | mmol/m ³ | <0,05 |
| <small>*(20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser)</small> | | | | Hydrogencarbonat | mg/l | 86,9 |

| | | |
|--------------------------|--------------|---------------|
| Summe Erdalkalien | 0,82 | mmol/l |
| Gesamthärte | 4,6 | °dH |
| Härtebereich | weich | |

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.