

# Trinkwasseranalyse



Messwerte für Neuweiler

ASG-Wasser gemischt mit Bodenseewasser:  
Jahreswerte 2018 (SWW Labor)

| Bezeichnung                                       | Maßeinheit | Mischwasser | Grenzwert |
|---|------------|-------------|-----------|
| <b>Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1</b>     |            |             |           |
| Benzol  | mg/l       | < 0,0005    | 0,0010    |
| Bor   | mg/l       | < 0,10      | 1,0       |
| Bromat  | mg/l       | < 0,0025    | 0,010     |
| Chrom, gesamt                                     | mg/l       | < 0,0005    | 0,050     |
| Cyanid, gesamt                                    | mg/l       | < 0,005     | 0,050     |
| 1,2-Dichlorethan                                  | mg/l       | < 0,001     | 0,0030    |
| Fluorid   | mg/l       | 0,2         | 1,5       |
| Nitrat  | mg/l       | 8,7         | 50        |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte           | mg/l       | < 0,000025  | 0,00010   |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt | mg/l       | < 0,000025  | 0,00050   |
| Quecksilber                                       | mg/l       | < 0,0001    | 0,0010    |
| Selen   | mg/l       | < 0,001     | 0,010     |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen                 | mg/l       | < 0,001     | 0,010     |
| Uran  | mg/l       | < 0,001     | 0,010     |
| <b>Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2</b>     |            |             |           |
| Antimon   | mg/l       | < 0,001     | 0,0050    |
| Arsen   | mg/l       | < 0,001     | 0,010     |
| Benzo-(a)-pyren                                   | mg/l       | < 0,000005  | 0,000010  |
| Blei  | mg/l       | < 0,001     | 0,010     |
| Cadmium   | mg/l       | < 0,0003    | 0,0030    |
| Kupfer  | mg/l       | < 0,005     | 2,0       |
| Nickel  | mg/l       | 0,002       | 0,020     |
| Nitrit  | mg/l       | < 0,02      | 0,50      |
| Polycycl. Aromat. Kwstoffe (PAK, Summe)           | mg/l       | < 0,00001   | 0,00010   |
| Trihalogenmethane (THM, Summe)                    | mg/l       | < 0,001     | 0,050     |
| <b>Indikatorparameter, Anlage 3</b>               |            |             |           |
| Aluminium   | mg/l       | < 0,01      | 0,200     |
| Ammonium  | mg/l       | < 0,05      | 0,50      |
| Chlorid   | mg/l       | 22          | 250       |
| Eisen   | mg/l       | < 0,02      | 0,200     |
| Färbung (SAK 436nm)                               | 1/m        | < 0,1       | 0,500     |

|  |             |             |               |
|--|-------------|-------------|---------------|
| Geruch                                 | TON         | 1 bei 23 °C | 3 bei 25°C    |
| Geschmack, qualitativ                  |             | neutral     |               |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C     | µS/cm       | 460         | 2790 bei 25°C |
| Mangan                                 | mg/l        | < 0,005     | 0,05          |
| Natrium                                | mg/l        | 9,5         | 200           |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | mg/l        | < 0,50      |               |
| Sulfat                                 | mg/l        | 28          | 250           |
| Trübung                                | NTU         | 0,15        | 1,0           |
| pH-Wert bei °C                         | pH- Einheit | 7,85        | 6,5 - 9,5     |
| Calcitlösekapazität                    | mg/l        | -10,6       | 5             |

#### Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

|                      |        |        |  |
|----------------------|--------|--------|--|
| Calciumcarbonathärte | mmol/l | 2,3    |  |
| (Gesamthärte)        | °dH    | 12,8   |  |
| Härtebereich         |        | mittel |  |

#### Sonstige Parameter

|                             |        |      |  |
|-----------------------------|--------|------|--|
| Basekapazität bis pH 8,2    | mmol/l | 0,07 |  |
| Calcium                     | mg/l   | 66   |  |
| Kalium                      | mg/l   | 2,5  |  |
| Magnesium                   | mg/l   | 18   |  |
| Säurekapazität bis pH = 4.3 | mmol/l | 3,52 |  |

#### Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

|   |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
| zur Enthärtung                          |  | Kohlensäure |  |
| zur Desinfektion                        |  | Chlordioxid |  |
| zur Oxidation                           |  |             |  |
| Korrosionsschutz und zur Stabilisierung |  | Phosphat    |  |

#### Legende:

n.n. = nicht nachweisbar

Stand:19.01.2019