

**Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserversorgung 2001
durch das Hessische Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen - Zentrum für Gesundheitsschutz -, Dillenburg, vom 25.05.2018**

Mauloff

| Parameter | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| Koloniezahl 20°C | KBE/mL | 100 | 0 |
| Koloniezahl 36°C | KBE/mL | 100 | 0 |
| Coliforme Keime | KBE/100 mL | 0 | 0 |
| E.coli | KBE/100 mL | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 mL | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | - | 14,5 |
| pH-Wert | pH | | 8,23 |
| Leitfähigkeit/25°C | µS/cm | 2790 | 260 |
| Färbung (436 nm) | m-1 | 0,5 | <0,10 |
| Trübung | NTU | 1 | 0,25 |
| Geruch | | - | ohne |
| Geschmack | | - | ohne |
| Säurekapazität | mmol/L | | 1,99 |
| Gesamthärte | °dH | - | 6,5 |
| Härtebereich | | | weich |
| Calcitlöseverhalten | | | calcitabscheidend |
| Gesamthärte | mmolCaCO3/L | | 1,16 |
| Carbonathärte | °dH | | 5,6 |
| Hydrogencarbonat | mg/L | | 121 |
| Basenkapazität (W) | mmol/L | | 0,03 |
| freie Kohlensäure (W) | mg/L | | 1,5 |
| Calcitlösekapazität (W) | mg/L | | -1,6 |
| Bor | mg/L | 1 | <0,10 |
| Ammonium, NH4 | mg/L | 0,5 | <0,05 |
| Natrium, Na | mg/L | 200 | 9,8 |
| Kalium, K | mg/L | | 0,7 |
| Calcium, Ca | mg/L | | 32,1 |
| Magnesium, Mg | mg/L | | 9,8 |
| Gesamtcyanid, CN | mg/L | | <0,005 |
| Fluorid, F | mg/L | 1,5 | <0,10 |
| Chlorid, Cl | mg/L | 250 | 13,6 |
| Nitrit, NO2 | mg/L | 0,1 | <0,01 |
| Nitrat, NO3 | mg/L | 50 | 3,1 |
| Nitrat/Nitrit Formel | | | 0,07 |
| Sulfat, SO4 | mg/L | 250 | 19,1 |
| Kupfer, Cu | mg/L | 2 | <0,10 |
| Eisen, Fe | mg/L | 0,2 | 0,05 |
| Mangan, Mn | mg/L | 0,05 | 0,01 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/L | 0,00001 | n.n. |
| Benzo-(b)-fluoranthen | mg/L | | n.n. |
| Benzo-(k)-fluoranthen | mg/L | | n.n. |
| Benzo-(ghi)-perylen | mg/L | | n.n. |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyrer | mg/L | | n.n. |
| PAK, gesamt | mg/L | 0,0001 | kleiner Grenzwert |
| Bromdichlormethan | mg/L | | n.n. |
| Dibromchlormethan | mg/L | | n.n. |
| Tribrommethan | mg/L | | n.n. |
| Trichlormethan | mg/L | | n.n. |
| Trihalogenmethane | mg/L | 0,05 | kleiner Grenzwert |
| 1,2-Dichlorethan | mg/L | 0,003 | n.n. |
| Trichlorethen | mg/L | 0,01 | n.n. |
| Tetrachlorethen | mg/L | 0,01 | n.n. |

| | | | |
|-----------------|------|-------|-------------------|
| CKW(Tri+Tetra) | mg/L | 0,01 | kleiner Grenzwert |
| Aluminium, Al | mg/L | 0,2 | <0,05 |
| Benzol | mg/L | 0,001 | n.n |
| Bromat, Br | mg/L | 0,01 | <0,005 |
| TOC, C | mg/L | | 0,6 |
| Uran | mg/L | 0,01 | <0,0005 |
| Antimon, Sb | mg/L | 0,005 | <0,003 |
| Arsen, As | mg/L | 0,01 | 0,002 |
| Blei, Pb | mg/L | 0,01 | <0,003 |
| Cadmium, Cd | mg/L | 0,003 | <0,0005 |
| Chrom, Cr | mg/L | 0,05 | <0,001 |
| Nickel, Ni | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Selen, Se | mg/L | 0,01 | <0,003 |
| Quecksilber, Hg | mg/L | 0,001 | <0,0002 |

Stand: 25.05.2018