

**Chemisches Gutachten des Klinikums der Uni Heidelberg**  
**Department für Infektiologie Hygiene und Medizinische Mikrobiologie**

| <b>Trinkwasseranalyse</b>            |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Wasserversorger:</b>              | <b>Wasserversorgung ZV GWV Hohberg</b>               |
| <b>Entnahmestelle:</b>               | <b>Langenbrücken Hochbehälter 1 - Abgangsleitung</b> |
| <b>Entnahmedatum - Entnahmezeit:</b> | <b>01.07.2025 8:50 Uhr</b>                           |

| <b>Bezeichnung</b>                       | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|--|-------------|----------------|------------------|
| Wassertemperatur                         | 12.8        | °C             | ---              |
| Geschmack (DEV B1/2 Teil a)              | ohne        | ---            | ohne Anomalie    |
| pH-Wert (DIN EN ISO 10523)               | 7.4         | ---            | 6.50 - 9.50      |
| Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888) | 698.0       | µS/cm (25 °C)  | 2790.0           |
| Geruchsschwellenwert bei 12 °C           | 1           | TON            | 2                |
| Geruchsschwellenwert bei 25 °C           | 1           | TON            | 3                |
| Trübung (DIN EN ISO 7027)                | <0.30       | NTU            | 1.00             |
| Färbung SAK Hg 436 nm (DIN EN ISO 7887)  | 0.050       | 1/m            | 0.500            |
| Eisen (DIN 38406-1)                      | <0.02       | mg/l           | 0.20             |
| Mangan (DIN EN ISO 17294-2)              | <0.005      | mg/l           | 0.050            |
| Aluminium (DIN EN ISO 17294-2)           | <0.010      | mg/l           | 0.20             |
| Ammonium (DIN 38406-5)                   | <0.05       | mg/l           | 0.50             |
| Gesamthärte (DIN 38409 H6)               | 19.0        | °dH            | ---              |
| Gesamthärte (berechnet als CaCO3)        | 3.4         | mmol/l         | ---              |
| Säurekapazität (DIN 38409-7)             | 4.42        | mmol/l         | ---              |
| Calcium (DIN EN ISO 17294-2)             | 105.0       | mg/l           | ---              |
| Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)           | 18.5        | mg/l           | ---              |
| Kalium (DIN EN ISO 17294-2)              | 2.1         | mg/l           | ---              |
| Nitrat (DIN EN 26777)                    | 14.1        | mg/l           | 50.0             |
| Quecksilber (DIN EN ISO 17294-2)         | <0.0001     | mg/l           | 0.0010           |
| Natrium (DIN EN ISO 17294-2)             | 12.9        | mg/l           | ---              |
| PAK (DIN 38407-39)                       | <0.000030   | mg/l           | 0.00010          |

Gesamtbeurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht in den untersuchten Parametern der Trinkwasserverordnung in der derzeit gültigen Fassung.