

# **Versorgungsgebiet 03 - Steinau an der Straße - Am Berg und Industriegebiet West (Versorgungsbereich des Tiefbrunnens Ulmbachtal 1 und 2)**

**Versorgungsgebiet : 03**  
**Untersuchungsbericht vom:** 16.09.2024  
**Untersuchendes Labor:** Institut Fresenius, Taunusstein  
**Probennummern:** 240738192  
**Entnahmedatum:** 27.08.2024

| Parameter                                                                            | Maßeinheit | Meßwert                                                                                            | Grenzwert |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C                                                   | µS/cm      | 376,00                                                                                             | 2790      |
| pH-Wert (bei t)                                                                      |            | 6,90                                                                                               | 6,5-9,5   |
| Wassertemperatur (t)                                                                 | °C         | 17,40                                                                                              |           |
| Nitrat                                                                               | mg/l       | 3,10                                                                                               | 50,0      |
| Nitrit                                                                               | mg/l       | < 0,02                                                                                             | 0,5       |
| Chlorid                                                                              | mg/l       | 24,50                                                                                              | 250       |
| Eisen                                                                                | mg/l       | < 0,01                                                                                             | 0,20      |
| Mangan                                                                               | mg/l       | < 0,005                                                                                            | 0,05      |
| Natrium                                                                              | mg/l       | 18,00                                                                                              | 200,00    |
| Sulfat                                                                               | mg/l       | 19,00                                                                                              | 250,00    |
| Calcium                                                                              | mg/l       | 31,90                                                                                              |           |
| Gesamthärte                                                                          | °dH        | 8,10                                                                                               |           |
| Härtebereich (gemäß WRMG* vom 01.02.2007)                                            |            | weich                                                                                              |           |
| Kalium                                                                               | mg/l       | 5,10                                                                                               |           |
| Magnesium                                                                            | mg/l       | 15,90                                                                                              |           |
| Zusatzstoffe zur Aufbereitung des Wasser (zugelassen nach der Trinkwasserverordnung) |            | Dolomitisches Filtermaterial aus Calciumoxid (CaO) und Magnesiumoxid (MgO) - dient zur Entsäuerung |           |
|                                                                                      |            |                                                                                                    |           |
|                                                                                      |            |                                                                                                    |           |
| *WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz                                            |            |                                                                                                    |           |
|                                                                                      |            |                                                                                                    |           |
|                                                                                      |            |                                                                                                    |           |