

**Wasserwerk Bodenburg, Mischwasser (Trinkwasser)**

## Eigenprobe

**Probenahme**

**Datum:** 22.11.2021  
**Zeit:** 08:45  
**Verfahren:** DIN EN ISO 19458 (a)  
 DIN ISO 5667-5 (A14)

**Eingang**

**Datum:** 22.11.2021  
**Zeit:** 14:30

**Prüfungen**

**Beginn:** 22.11.2021  
**Ende:** 03.12.2021

**Probenehmer**

WTI [Redacted]

**Analysenbericht**

| Parameter   | Labor Methode                       | Einheit    | Grenzwert      | Messwert |
|---|-------------------------------------|------------|----------------|----------|
| Färbung, qualitativ                                 | 01 -                                |            |                | farblos  |
| Trübung, qualitativ                                 | 01 -                                |            |                | keine    |
| Geruch, qualitativ                                  | 01 DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10 |            |                | normal   |
| Temperatur  | 01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12         | °C         |                | 9,8      |
| Messtemperatur pH-Wert                              | 01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12         | °C         |                | 9,9      |
| pH-Wert   | 01 DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04    |            | 6,5 - 9,5      | 7,50     |
| Leitfähigkeit (25°C)                                | 01 DIN EN 27888 (C8) 1993-11        | µS/cm      | 2790 (25°C)    | 464      |
| gel. Sauerstoff                                     | 01 DIN ISO 17289 (G25) 2014-12      | mg/L       |                | 10,1     |
| Färbung bei 436nm                                   | 01 DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04     | 1/m        | 0,5            | <0,1     |
| SAK (254nm)   | 01 DIN 38404-3 (C3) 2005-07         | 1/m        |                | 1,1      |
| Trübung   | 01 DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11  | NTU        | 1,0            | <0,10    |
| Säurekapazität 4,3                                  | 01 DIN 38409-7 (H7) 2005-12         | mmol/L     |                | 2,63     |
| Titriertemperatur KS 4,3                            | 01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12         | °C         |                | 12,1     |
| pHc (berechnet)                                     | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       |            |                | 7,59     |
| Härtebereich  | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       |            |                | mittel   |
| Gesamthärte   | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       | °dH        |                | 12,0     |
| Gesamthärte   | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       | mmol/L     |                | 2,1      |
| Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub> | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       | mg/L       | 5 (10)         | 3,7      |
| Karbonathärte                                       | 01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12       | °dH        |                | 7,4      |
| Ammonium (berechnet als NH <sub>4</sub> )           | 01 DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07    | mg/L       | 0,50           | <0,04    |
| Nitrit (berechnet als NO <sub>2</sub> )             | 01 DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07    | mg/L       | 0,50 (0,10)    | <0,01    |
| Nitrat (berechnet als NO <sub>3</sub> )             | 01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L       | 50             | 26,5     |
| Chlorid   | 01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L       | 250            | 25,4     |
| Sulfat  | 01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L       | 250            | 42,0     |
| Silikat (berechnet als SiO <sub>2</sub> )           | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       |                | 8,9      |
| Phosphat, gesamt (berechnet als PO <sub>4</sub> )   | 01 DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09    | mg/L       |                | 0,014    |
| Calcium   | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       |                | 76,7     |
| Magnesium   | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       |                | 5,5      |
| Natrium   | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       | 200            | 8,8      |
| Kalium  | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       |                | 1,3      |
| Eisen, ges.   | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       | 0,200          | <0,010   |
| Mangan  | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       | 0,050          | <0,001   |
| Aluminium   | 01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   | mg/L       | 0,200          | <0,010   |
| Oxidierbarkeit                                      | 01 DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05     | mg/L       | 5,0            | 0,46     |
| TOC   | 01 DIN EN 1484 (H3) 2019-04         | mg/L       |                | 0,91     |
| Koloniezahl 20/22°C                                 | 01 TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01 | KBE/mL     | 100 (20)       | 0        |
| Koloniezahl 36°C                                    | 01 TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01 | KBE/mL     | 100 (20;A1_II) | 0        |
| Escherichia coli (MPN)                              | 01 DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 | MPN/100 mL | 0              | 0        |
| Coliforme (MPN)                                     | 01 DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 | MPN/100 mL | 0              | 0        |
| Enterokokken  | 01 DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11  | KBE/100 mL | 0              | 0        |