

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 2

**Prüfbericht**

**07.05.26**

**Prüfdauer**

20.04.26 - 06.05.26

**Auftragsnr: 260480430**

**Bezeichnung: Klein Berkel, Brunnen 3, , 31789 Hameln**

**Entnahmestelle: Entnahmehahn (neu)**

**Probestellencode: HAMP07001**

**Entnahmezeit: 20.04.2026 12:17**

**Eingangszeit: 20.04.2026 12:17**

Material: Rohwasser  
Entnahmedatum: 20.04.2026  
Uhrzeit der Probenahme: 11:05  
Probenehmer: Labor, Frau Kreß

**Rohwasseruntersuchung / RdErl. MU vom 20.03.2019**

| Parameter                           | Messwert    | Grenzwert     | Verfahrenskennzeichen             |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Geruch                              | ohne        | normal        | DIN EN 1622:2006-10 Anh. C        |
| Trübung qualitativ                  | ohne        | ohne          |                                   |
| Färbung qualitativ                  | ohne        | ohne          |                                   |
| Wassertemperatur                    | 11.3 °C     |               | DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)      |
| pH - Wert                           | 7.54        | 6.5-9.5       | DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5) |
| Gelöster Sauerstoff (Vorortmessung) | 9.45 mg/l   |               | DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22) |
| Leitfähigkeit                       | 996 µS/cm   | 2790 bei 25°C | DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8) |
| Säurekapazität bis pH 4,3           | 6.6 mmol/l  |               | DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)      |
| Basekapazität bis pH 8,2            | 0.36 mmol/l |               | DIN 38409:2005-12 (DEV H7)        |

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 2 / 2

**Prüfbericht**

**07.05.26**

**Prüfdauer**

20.04.26 - 06.05.26

**Auftragsnr:** 260480430

**Bezeichnung:** Klein Berkel, Brunnen 3, , 31789 Hameln

**Entnahmestelle:** Entnahmehahn (neu)

**Probstellencode:** HAMP07001

**Entnahmezeit:** 20.04.2026 12:17

**Eingangszeit:** 20.04.2026 12:17

2.1 Basismessprogramm

| Parameter                         | Messwert             |                      | Grenzwert                 | Verfahrenskennzeichen                |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Färbung (bei 436 nm)              | <0.100               | 1/m                  | 0.5                       | DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)     |
| Absorptionskoeffizient bei 254 nm | <0.1                 | 1/m                  |                           | DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)     |
| Gesamthärte in mmol/l             | 5.9                  | mmol/l               |                           | DIN 38409-6:1986 (DEV H6)            |
| Calcium im Wasser (ICP-MS)        | 185.1                | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Magnesium im Wasser (ICP-MS)      | 30.6                 | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Natrium im Wasser (ICP-MS)        | 12.2                 | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Kalium im Wasser (ICP-MS)         | 2.9                  | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Eisen im Wasser (ICP-MS)          | <0.05                | mg/l                 | 0.2                       | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Mangan im Wasser (ICP-MS)         | <0.015               | mg/l                 | 0.05                      | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Aluminium im Wasser (ICP-MS)      | <0.01                | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 17294-2:2024-03           |
| Ammonium                          | <0.05                | mg/l                 | 0.5                       | DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)         |
| Nitrit                            | <0.01                | mg/l                 | 0.5                       | DIN EN 26777:1993-04 (D10)           |
| Nitrat                            | 29                   | mg/l                 | 50                        | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20) |
| Chlorid                           | 36                   | mg/l                 | 250                       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20) |
| Sulfat                            | 209                  | mg/l                 | 250                       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20) |
| ortho-Phosphat                    | 0.12                 | mg/l PO <sub>4</sub> |                           | DIN EN ISO 6878:2004-09 (DEV D11)    |
| DOC                               | 1.13                 | mg/l                 | ohne anormale Veränderung | DIN EN ISO 1484:1997-08 (DEV H3)     |
| AOX                               | <0.01 <sup>(1)</sup> | mg/l                 |                           | DIN EN ISO 9562:2005-02 (DEV H14)    |
| Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)    | 5                    | KBE/ml               | ohne anormale Veränderung | DIN EN ISO 6222:1999-07              |
| Koloniezahl bei 36°C (in 1 ml)    | 0                    | KBE/ml               | ohne anormale Veränderung | DIN EN ISO 6222:1999-07              |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml)   | 0                    | MPN/100 ml           | 0                         | DIN EN ISO 9308-2:2014-06            |
| E. coli (in 100 ml)               | 0                    | MPN/100 ml           | 0                         | DIN EN ISO 9308-2:2014-06            |

Alle angegebenen Grenzwerte sind der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2023, BGBl. 2023 I Nr. 159, S.2 ) entnommen und dienen der Orientierung. Die Gültigkeit für Rohwasser ist ggf. mit der zuständigen Aufsichtsbehörde abzustimmen.

1. Die Analytik erfolgte in Fremdvergabe bei der Fa. UCL (Umwelt Kontroll Labor).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006-12 für die mikrobiologischen und DIN ISO 5667-5:2011-02 für die chemischen Parameter

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt entsprechend der angegebenen Normen. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)