

Auftraggeber: WBV Neger, Olpe
Objektart: Öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Routine Heuel, Negertalstraße 10, Neger, HWB WC
Zapfhahn: Mischschwenkarmatur
Entnahmedatum: 16.11.2016 / 10:50 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 16.11.2016 **Untersuchungsende:** 21.11.2016

| Parameter | Einheit | Meßwert | Grenz- / Richtwert | | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|--------------------|------------|--------------------|
| | | | nicht unter | nicht über | |
| Wassertemperatur | °C | 10,0 | | | DIN 38404-C4-2* |
| Geruch | | ohne | | | DEV B 1/2* |
| Freies Chlor | mg/l | <0,10 | | 0.3 | DIN EN ISO 7393-2* |
| Koloniezahl bei 22 °C | 1/ml | 1 | | 100 | TrinkwV a.F.* |
| Koloniezahl bei 36 °C | 1/ml | 0 | | 100 | TrinkwV a.F.* |
| Escherichia coli | 1/100ml | 0 | | 0 | ISO 9308-1* |
| Coliforme Bakterien | 1/100ml | 0 | | 0 | ISO 9308-1* |
| Clostridium perfringens | 1/100ml | 0 | | 0 | TrinkwV* |
| Elektr. Leitfähigkeit | µS/cm | 205 | | 2790 | EN 27888-C8* |
| pH-Wert | | 7,36 | 6.5 | 9.5 | DIN EN ISO 10523* |
| Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes | °C | 10,0 | | | DIN 38404-C4-2* |
| Spektr. Absorptionkoeff. (436nm) | 1/m | <0,1 | | 0.5 | EN ISO 7887* |
| Trübung | FNU | 0,04 | | 1.0 | EN ISO 7027-C2* |
| Ammonium | mg/l | <0,05 | | 0.50 | DIN 38406-E5-1* |

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht berechnet; * = Parameter befindet sich im Akkreditierungsumfang; ** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt

Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor werden routinemäßig vor Ort bestimmt. Standardmäßig erfolgt die Probenahme von Trinkwasser im Bereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO 19458 und DIN 38402-A14/DIN ISO 5667-5. Die Probenahme von Trinkwasser zur Untersuchung von Legionellen erfolgt nach DIN EN ISO 19458 Zweck b, Ausnahme Duschen, hier Zweck c.

Die Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der Anlage 1, Teil 1 und Anlage 3, Teil 1 der TrinkwV 2001.

Der pH-Wert liegt unter 7,7. Zur Prüfung ggf. möglicher aggressiver Eigenschaften des Wassers sollte die Bestimmung der Calcitlösekapazität erfolgen.

Die übrigen untersuchten Parameter erfüllen die chemisch-physikalischen Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

Die Entnahme erfolgte an einer Mischarmatur.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.