



ELAB

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

WBV Frenkhausen-Öhringhausen
z.Hd. Herrn Axel Huwald
Zur Hofwiese 5

57489 Drolshagen-Frenkhausen

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
| | lö | -464, -402 | -501 | 23.01.2017 | 1 / 3 |

Untersuchungsbericht W17-00197

Auftrag: Untersuchung
Auftraggeber: WBV Frenkhausen-Öhringhausen
z.Hd. Herrn Axel Huwald
Zur Hofwiese 5
57489 Drolshagen-Frenkhausen

Beiliegend erhalten Sie die Untersuchungsergebnisse zu der Probe vom 16.01.2017.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 4248
USt-IdNr.: DE 164 903 772
Commerzbank AG München
Kto.-Nr. 03 296 623 00 - BLZ 700 800 00
IBAN: DE17700800000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-sued.de/impressum

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.tuev-sued.de/elab

TÜV®



TÜV SÜD ELAB GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland

Auftraggeber: WBV Frenkhausen-Öhringhausen, Drolshagen-Frenkhausen
Objektart: Öffentliche Wasserversorgungsanlage
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Routine Ponyhof Hassel, Bergstraße 11, Öhringhausen, Reithalle, WC, Handwaschbecken
Zapfhahn: Kaltwasserhahn
Entnahmedatum: 16.01.2017 / 8:40 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Herr Hoof
Untersuchungsbeginn: 16.01.2017 **Untersuchungsende:** 20.01.2017

| Parameter | Einheit | Meßwert | Grenz- / Richtwert | | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|--------------------|------------|--------------------|
| | | | nicht unter | nicht über | |
| Wassertemperatur | °C | 7,6 | | | 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 | 0 | | 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 | 314 | | 2790 | EN 27888-C8* |
| pH-Wert | | 7,50 | 6,5 | 9,5 | DIN EN ISO 10523* |
| Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes | °C | 11,1 | | | DIN 38404-C4-2* |
| Spektr. Absorptionkoeff. (436nm) | 1/m | <0,1 | | 0,5 | EN ISO 7887* |
| Trübung | FNU | 0,14 | | 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 Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
 Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.



ELAB

Untersuchungsbericht W17-00197

Seite 3 / 3

TÜV SÜD ELAB GmbH


Heinrich M. Löbig
Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser

Die Daten dieses Prüfberichtes werden an das zuständige Gesundheitsamt weitergeleitet.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 4248
USt-IdNr.: DE 164 903 772
Commerzbank AG München
Kto.-Nr. 03 296 623 00 · BLZ 700 600 00
IBAN: DE17700800000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-sued.de/impressum

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.tuev-sued.de/elab

TÜV®



TÜV SÜD ELAB GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland