



ELAB

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

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**



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	26.04.2018	1 / 3

## Untersuchungsbericht W18-03236

**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 24.04.2018.

**Bitte beachten!**  
**Wichtige Information zur aktuellen Änderung der Trinkwasserverordnung finden Sie unter**  
<http://www.tuev-sued.de/ps/Trinkwasserverordnung-2018>

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](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



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, HWB WC Reithalle  
**Zapfhahn:** Kaltwasserschwenkhahn  
**Entnahmedatum:** 24.04.2018 / 12:45 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein  
**Untersuchungsbeginn:** 24.04.2018 **Untersuchungsende:** 26.04.2018

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	10,6			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
Chlordioxid	mg/l	<0,10		0,2	DIN 38408-G5
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F. 2001*
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F. 2001*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	ISO 9308-1 2014-12*
Coliforme Bakterien	1/100ml	0		0	ISO 9308-1 2014-12*
Clostridium perfringens	1/100ml	0		0	ISO 14189 2013-11*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	321		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert		7,62	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*
Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes	°C	10,6			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0,5	EN ISO 7887 2012-04*
Trübung	FNU	0,06		1,0	EN ISO 7027-C2 2000-04*
Ammonium	mg/l	<0,05		0,50	DIN 38406-E5-1 1983-10*

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.  
 Bemerkung: Die Entnahme erfolgte an einem Schwenkhahn.

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





ELAB

## Untersuchungsbericht W18-03236

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 700 800 00  
IBAN: DE1770080000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV**<sup>®</sup>



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland