



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 Wert.
Mehr Vertrauen.**



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	04.02.2019	1 / 3

Untersuchungsbericht W19-00720

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 30.01.2019.

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.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

Amtsgericht Siegen HRB 11611
USt-IdNr.: DE 164 132 309
Commerzbank AG München
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 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: 30.01.2019 / 12:05 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 30.01.2019 **Untersuchungsende:** 04.02.2019

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	6,6			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anh. C)*
Chlordioxid	mg/l	<0,10		0.2	DIN 38408-G5
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	0		100	TrinkwV § 15 Abs. (1c)*
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0		100	TrinkwV § 15 Abs. (1c)*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1 2017-09*
Coliforme Bakterien	1/100ml	2		0	DIN EN ISO 9308-1 2017-09*
Clostridium perfringens	1/100ml	0		0	DIN EN ISO 14189 2016-11*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	315		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert		7,83	6.5	9.5	DIN EN ISO 10523 2012-04*
Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes	°C	6,6			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887 2012-04*
Trübung	FNU	0,12		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.

Das Trinkwasser erfüllt die mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung nicht, da: coliforme Keime nachgewiesen wurden.

Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die 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.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

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.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>



ELAB

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

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

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

57489 Drolshagen-Frenkhausen

Ihr Zeichen/Nachricht vom	Unser Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum	Seite
		-402, -464	-501	04.02.2019	1 / 1

Rechnung

Nr. 2851990172

Bitte bei Überweisung angeben!
Privatpersonen: gesetzl. Aufbewahrungspflicht 2 Jahre

TÜV - Kunden-Nr.: 786920

Ihr Auftrag vom:

Geschäftszeichen:

Proben Nr.	Proben- eingang	Zeitpunkt der Leistung	Entnahmestelle	Preis in €
W19-00720	30.01.2019	01.02.2019	Zapfhahn-Routine Ponyhof Hassel, Bergstraße 11, Öhringhausen, HWB WC Reithalle	80,00
Endpreis in €, netto				80,00
19,00 % MwSt				15,20
Endpreis in €, brutto				95,20

Wenn nicht anders vereinbart, zahlbar bis zum 18.02.2019

Sofern Sie am Bankeinzugsverfahren teilnehmen, wird der Betrag automatisch von Ihrem Konto eingezogen.
Überweisungen bitte an IBAN DE17 700 800 000 329 662 300 (Commerzbank AG München).

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter www.tuev-sued.de/elab/agb-dsgvo

Amtsgericht Siegen HRB 11611
UST-IdNr.: DE 164 132 309
Commerzbank AG München
IBAN: DE17700800000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:
Dr. med. vet. Bernd Roesner

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

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



TÜV SÜD ELAB GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland