



ELAB

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

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

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
	lö	-464, -402	-501	20.10.2017	1 / 3

Untersuchungsbericht W17-07808

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 17.10.2017.

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: DE1770080000329662300
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 DGH, Auf der Heide, Frenkhausen, HWB WC Damen
Zapfhahn: Kaltwasserschwenkhahn
Entnahmedatum: 17.10.2017 / 12:05 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 17.10.2017 **Untersuchungsende:** 20.10.2017

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	12,5			DIN 38404-C4-2*
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.*
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	303		2790	EN 27888-C8*
pH-Wert		7,32	6.5	9.5	DIN EN ISO 10523*
Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes	°C	12,5			DIN 38404-C4-2*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,11		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.

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 W17-07808

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: 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[®]



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL 14590 01-00

TÜV SÜD ELAB GmbH
Birkenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland