

Stadtwerke  
Villingen-Schwenningen GmbH  
Abt. Wasserversorgung  
Pforzheimer Straße 1

78048 Villingen-Schwenningen

Telefon: 07721/4050-5      Fax: 07721/4050-4415

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 23.08.2018/ bh

Es schreibt Ihnen

**Art des Auftrages:** Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A  
**Auftragsnummer:** S18-04457  
**Kundennummer:** 00115  
**Tagebuchnummer:** PS18-10772  
**Wasserkörper / Objekt:** Villingen-Schwenningen u. Stadtteile  
**Entnahmeort / -stelle:** Schwenningen  
**Probenahme / -nehmer:** 21.08.2018 / 13:15 Uhr  
**Probeneingang:** 21.08.2018  
**Untersuchungsbeginn:** 21.08.2018      **Untersuchungsende:** 23.08.2018  
**Probenahmemethode:** DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12) Tabelle 1 Zweck a); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

## ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	17,8		DIN 38404-4 (C 4)
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	25 !	0	DIN EN ISO 9308-2
E.coli	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K 24)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
Freies Chlor bei PN	mg/l	n.b.	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
Farbe, qualitativ bei PN		farblos		sensorisch
Geruch, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung	NTU	0,09	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	494	2790	DIN EN 27888 (C 8)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Eurofins Institut Jäger GmbH  
Ernst-Simon-Straße 2-4  
72072 Tübingen

Geschäftsführer: Mathias Hamann  
Registriergericht Stuttgart, HRB 382768  
USt-IdNr. DE 245713899

Norddeutsche Landesbank Hannover  
Konto Nr. 0199 914708 (BLZ 250 500 00)  
IBAN: DE6825 0500 0001 9991 4708  
SWIFT-BIC: NOLADE33XXX



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

78050 VS-Villingen, Friedrichstr. 9, Tel. 07721 55050, Fax 07721 55000  
88229 Mannheim, Markircher Straße 7, Tel. 0621 48028642 Fax 0621 4802 8669  
86156 Augsburg, Kolbelweg 12 1/6, Tel. 0821 7101000 Fax 0821 710100199  
88250 Weingarten, Etlshofer Straße 12, Tel. 0751 5888750 Fax 0751 5888751

78467 Konstanz, Robert-Bosch-Str. 18, Tel. 07531 50343, Fax 07531 50262  
77761 Schillach, Gerolzhäuser Weg 3, Tel. 07836 2041 Fax 07836 7738  
90491 Nürnberg, Volbehrstr. 24, Tel. 0911 92320011, Fax 0911 36816308  
70499 Stuttgart, Mittlerer Pfad 4/1, Tel 0711 8874559, Fax 0711 8875947

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
pH-Wert (bei °C)		7,68 (25,7 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
Aluminium	mg/l	0,004	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

n.b. = nicht bestimmt

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die gemäß Anlage 5 der TrinkwV geforderten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter erfolgte in der Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Friedrichstraße 9, 78050 Villingen-Schwenningen.

Die chemisch-physikalischen Untersuchungen wurden am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

## **BEFUND**

Der Unternehmer und der sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage hat dem Gesundheitsamt unverzüglich alle Grenzwertüberschreitungen anzuzeigen. Dies gilt auch, wenn eine gleichzeitige Übermittlung der Prüfberichte durch das untersuchende Labor erfolgt. Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für folgende untersuchte Parameter nicht eingehalten:

Coliforme Bakterien

Die coliforme Bakterien Ergebnisse wurden am 23.08.18 um 15:22 Uhr vorab telefonisch [REDACTED] mitgeteilt.

Mehrfertigung: LRA/GA Schwarzwald-Baar-Kreis (via mail)

[REDACTED]  
**Analytical Service Manager**