

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:	S18-04444
Kundennummer:	00115
Tagebuchnummer:	PS18-10749
Wasserkörper / Objekt:	Villingen-Schwenningen u. Stadtteile
Entnahmeort / -stelle:	Villingen /
Probenahme / -nehmer:	21.08.2018 / 08:20 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 ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A				
Wassertemperatur bei PN	°C	14,2		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	0	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	0,14	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	366	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: Matthias Hamann
 Registergericht Stuttgart, HRB 382768
 USt-IdNr. DE 245713899

 Norddeutsche Landesbank Hannover
 Konto Nr. 0199 914706 (BLZ 250 500 00)
 IBAN: DE6825 0500 0001 9991 4706
 SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D PL 14201 01 00

 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

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
pH-Wert (bei °C)		7,78 (25,9 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)

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

Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.

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

Analytical Service Manager