

Stadtwerke  
 Villingen-Schwenningen GmbH  
 Abt. Wasserversorgung  
 Pforzheimer Straße 1

78048 Villingen-Schwenningen

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

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 28.08.2017 / jr

Es schreibt Ihnen Frau Dr. Riedlinger (7007-42)

**Art des Auftrages:** Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung  
**Auftragsnummer:** S17-04354  
**Kundennummer:** 00115  
**Wasserkörper / Objekt:** Villingen-Schwenningen u. Stadtteile  
**Entnahmeorte / -stellen:** siehe unten  
**Probenahme / -nehmer:** 25.08.2017 / 08:15 - 11:30 Uhr  
**Probeneingang:** 25.08.2017  
**Untersuchungsbeginn:** 25.08.2017      **Untersuchungsende:** 28.08.2017  
**Probenahmemethode:** DIN EN ISO 19458 (K 19); DIN EN ISO 5667-1 (A 4)

## ERGEBNISSE

Tagebuchnr. / Entnahmeort/-stelle	Wassertemperatur bei PN °C DIN 38404-4 (C 4)	Koloniezahl 22 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Koloniezahl 36 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Coliforme Bakterien KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	E.coli KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	Freies Chlor bei PN mg/l DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
PS17-10522 / Mühlhausen / HB Türnleberg / Reinwasser / E.Nr.:3250720101	8,0	0	0	0	0	0,30
PS17-10523 / Schwenningen / NZ / Neckarbad / E.Nr.:326074-SON-0010	14,3	0	0	0	0	0,14
PS17-10524 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	16,2	2	0	0	0	0,14
PS17-10525 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schwenningen / Pumpwerk Schillerhöhe	13,0	0	0	0	0	0,20
PS17-10526 / - /	17,2	0	0	0	0	0,07
PS17-10527 / Schwenningen / HZ / Kindergarten St. Hubertus /Heizraum / Nr 122051 / E.Nr.:326074-SON-0013	15,0	0	0	0	0	0,10

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

**Umwelt**

Tagebuchnr. / Entnahmestelle	Wassertemperatur bei PN °C DIN 38404-4 (C 4)	Koloniezahl 22 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Koloniezahl 36 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Coliforme Bakterien KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	E.coli KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	Freies Chlor bei PN mg/l DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
PS17-10528 /	18,4	0	0	0	0	0,08

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.

Es gelten die Nachweisgrenzen gemäß Anlage 5 der TrinkwV 2001

Die Probenahme erfolgte nach Verwendungszweck a (DIN EN ISO 19458)

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

**Grenzwerte**

Koloniezahl 22 °C	100	KBE/1 ml
Koloniezahl 36 °C	100	KBE/1 ml
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml
E.coli	0	KBE/100 ml
Freies Chlor bei PN	0,3	mg/l

**BEFUND**

Die untersuchte(n) Probe(n) ist/sind nach der derzeit gültigen TrinkwV mikrobiologisch einwandfrei. Die Anforderungen der TrinkwV sind eingehalten.

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

**Veronika Steinle**  
**Analytical Service Manager**

Stadtwerke  
 Villingen-Schwenningen GmbH  
 Abt. Wasserversorgung  
 Pforzheimer Straße 1  
 78048 Villingen-Schwenningen

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

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 29.08.2017 / jr

*Es schreibt Ihnen Frau Dr. Riedlinger (7007-42)*

**Art des Auftrages:** Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung  
**Auftragsnummer:** S17-04360  
**Kundennummer:** 00115  
**Wasserkörper / Objekt:** Villingen-Schwenningen u. Stadtteile  
**Entnahmeorte / -stellen:** siehe unten  
**Probenahme / -nehmer:** 25.08.2017 / 08:13 - 13:55 Uhr  
**Probeneingang:** 25.08.2017  
**Untersuchungsbeginn:** 25.08.2017  
**Probenahmemethode:** DIN EN ISO 19458 (K 19); DIN EN ISO 5667-1 (A 4)

**Untersuchungsende:** 28.08.2017

## ERGEBNISSE

Tagebuchnr. / Entnahmeort/-stelle	Wassertemperatur bei PN °C DIN 38404-4 (C 4)	Koloniezahl 22 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Koloniezahl 36 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Coliforme Bakterien KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	E.coli KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	Freies Chlor bei PN mg/l DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
PS17-10539 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen / Schillerhäusle / Wilhelm-Schickhard-Straße 7 / AWO Kita / HA	17,2	0	0	0	0	0,15
PS17-10540 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen / SBK-Klinikum / HA	14,6	0	0	0	0	0,25
PS17-10541 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen / Friedhofstraße 18 / Kita Ludwig-Richter / HA	16,7	0	0	0	0	0,08
PS17-10542 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen Weilersbach / HB Hagen	12,9	2	0	0	0	0,30

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 3

Tagebuchnr. / Entnahmeort/-stelle	Wassertemperatur bei PN °C DIN 38404-4 (C 4)	Koloniezahl 22 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Koloniezahl 36 °C KBE/1 ml TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	Coliforme Bakterien KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	E.coli KBE/100 ml DIN EN ISO 9308-1	Freies Chlor bei PN mg/l DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
PS17-10543 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	17,0	0	0	0	0	0,10
PS17-10544 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	14,5	17	0	0	0	0,04
PS17-10545 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen Obereschach / Neuhauserstraße 51 / HA	19,6	0	0	0	0	0,03
PS17-10546 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	18,1	0	0	0	0	0,04
PS17-10547 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen Obereschach / HB Stumpfen / Auslauf	13,0	0	0	0	0	0,19
PS17-10548 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	14,6	0	0	0	0	0,19
PS17-10549 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Villingen-Schwenningen / Mauthestraße / Bürgerheim / HA	13,9	0	0	0	0	0,17

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.

Es gelten die Nachweisgrenzen gemäß Anlage 5 der TrinkwV 2001

Die Probenahme erfolgte nach Verwendungszweck a (DIN EN ISO 19458)

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

**Grenzwerte**

Koloniezahl 22 °C	100	KBE/1 ml
Koloniezahl 36 °C	100	KBE/1 ml
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml
E.coli	0	KBE/100 ml
Freies Chlor bei PN	0,3	mg/l

**BEFUND**

Die untersuchte(n) Probe(n) ist/sind nach der derzeit gültigen TrinkwV mikrobiologisch einwandfrei. Die Anforderungen der TrinkwV sind eingehalten.

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

**Veronika Steinle**  
**Analytical Service Manager**