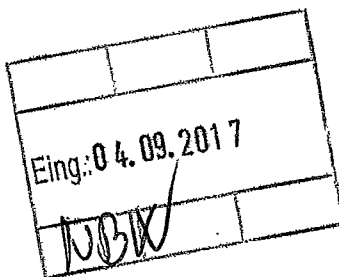


Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Str. 2-4 - 72072 Tübingen

Stadtwerke  
Villingen-Schwenningen GmbH  
Abt. Wasserversorgung  
Pforzheimer Straße 1

78048 Villingen-Schwenningen



info.tuebingen@eurofins-umwelt.de  
www.eurofins.de

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

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 30.08.2017 / ss

Es schreibt Ihnen Frau Schönberg (7007-41)

**Art des Auftrages:** Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung  
**Auftragsnummer:** S17-04376  
**Kundennummer:** 00115  
**Wasserkörper / Objekt:** Villingen-Schwenningen u. Stadtteile  
**Entnahmeorte / -stellen:** siehe unten  
**Probenahme / -nehmer:** 28.08.2017 / 09:15-14:35 Uhr  
**Probeneingang:** 28.08.2017  
**Untersuchungsbeginn:** 28.08.2017 **Untersuchungsende:** 30.08.2017  
**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)
PS17-10575 / Mühlhausen / HB Türnleberg / Reinwasser / E.Nr.:3250720101	8,0	0	0	0	0	0,30
PS17-10576 /	18,5	0	0	0	0	0,08
PS17-10577 / Schwenningen / NZ / Neckarbad / E.Nr.:326074-SON-0010	14,0	0	2	0	0	0,12
PS17-10578 /	17,5	0	0	0	0	0,08
PS17-10579 / Schwenningen / HZ / Kindergarten St. Hubertus /Heizraum / Nr 122051 / E.Nr.:326074-SON-0013	15,0	0	0	0	0	0,10
PS17-10580 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	16,2	0	0	0	0	0,12

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

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)
PS17-10581 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schwenningen / Pumpwerk Schillerhöhe	12,9	0	1	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)


  
 Dr. Julia Riedinger  
 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, 30.08.2017 / ss  
 Es schreibt Ihnen Frau Schönberg (7007-41)

<b>Art des Auftrages:</b>	Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung
<b>Auftragsnummer:</b>	S17-04377
<b>Kundennummer:</b>	00115
<b>Wasserkörper / Objekt:</b>	Villingen-Schwenningen u. Stadtteile
<b>Entnahmeorte / -stellen:</b>	siehe unten
<b>Probenahme / -nehmer:</b>	28.08.2017 / 08:25 - 14:48 Uhr
<b>Probeneingang:</b>	28.08.2017
<b>Untersuchungsbeginn:</b>	28.08.2017
<b>Probenahmemethode:</b>	DIN EN ISO 19458 (K 19); DIN EN ISO 5667-1 (A 4)

**Untersuchungsende: 30.08.2017**

## 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)
PS17-10582 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schilterhäusle / Wilhelm-Schickhard-Straße AWO Kita	17,3	0	0	0	0	0,17
PS17-10583 / Obereschbach / HB Stumpfen / E.Nr.:3260740201	12,7	0	2	0	0	0,21
PS17-10584 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Obereschach / Neuhauser Str. 51 / HA	19,6	0	0	0	0	0,03
PS17-10585 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	18,3	0	0	0	0	0,04
PS17-10586 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	17,2	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 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)
PS17-10587 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Weilersbach / HB Hagen / Auslauf	12,8	0	0	0	0	0,29
PS17-10588 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schwarzwald-Baar-Klinikum / HA	14,3	0	0	0	0	0,28
PS17-10589 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schwenningen / Friedhofstraße 18 / Kita / HA	16,9	0	0	0	0	0,14
PS17-10590 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte / E.Nr.:326074-SP-0001 / Schwenningen / Mauthestraße / Bürgerheim / HA	13,8	0	0	0	0	0,17
PS17-10591 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	14,4	0	0	0	0	0,22
PS17-10592 / Sonderproben Gebiet VS und Teilorte /	15,6	0	0	0	0	0,03

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.



Dr. Julia Riechinger  
Analytical Service Manager

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