

Gemeinde Bissingen an der Teck  
Vordere Str. 45

73266 Bissingen a. d. Teck

## Prüfbericht

**107581/02/01**

Probennahmezeitpunkt 29.05.2019 08:45 Uhr  
Probeneingang 29.05.2019  
Probennehmer Rolf Heisele  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser

**Probenbezeichnung Bissingen HB Eichhalde Auslauf**

**Amtliche Entnahmenummer 116012-01-01**

**LW-Nummer 73030**

**Labornummer 107581/02/01**

**Untersuchung von Trinkwasser**

### Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

### Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN 38407-41:2011-06
Bor	0,02	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	< 0,0005	mg/L	0,01	LW-PV C 150:2016-03
Chrom, gesamt	< 0,0005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN 38407-41:2011-06
Fluorid	0,09	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	11,2	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	29.05.2019 08:45 Uhr
Probeneingang	29.05.2019
Probennehmer	Rolf Heisele
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bissingen HB Eichhalde Auslauf</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116012-01-01</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>73030</b>
<b>Labornummer</b>	<b>107581/02/01</b>
	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

### Trichlorethen und Tetrachlorethen

Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	n.n.	mg/L	0,01	

### Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV

Aluminium	0,020	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	24,3	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	29.05.2019 08:45 Uhr	
Probeneingang	29.05.2019	
Probennehmer	Rolf Heisele	
Probennahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser	
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bissingen HB Eichhalde Auslauf</b>	
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116012-01-01</b>	
<b>LW-Nummer</b>	<b>73030</b>	
<b>Labornummer</b>	<b>107581/02/01</b>	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Geruch, qualitativ	chlorig	-		DIN EN 1622:2006-10
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	0	1/mL	100	TrinkwV § 15 (1c)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	559	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	9,9	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,7	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	17,3	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,03	FNU	1.0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ... °C	7,52/9,6	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /.. °C	4,81/19,9	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,36	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	6,6	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	99,2	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidkapazität	-19,2(abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	13,5	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	15,4	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	2,75	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	10,4	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 29.05.2019 - 16.07.2019

### Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 16.07.2019

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Esslingen, GA

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung

< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	29.05.2019 08:25 Uhr
Probeneingang	29.05.2019
Probennehmer	Rolf Heisele
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Bissingen HB Eichhalde nach Filter vor Des.</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116012-00-01</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>73509</b>
<b>Labornummer</b>	<b>107581/02/02</b>
	<b>Untersuchung von Reinwasser</b>

<b>Bakteriologie</b>				
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	3	1/100 mL		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL		DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL		DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien	8	1/100 mL		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl (22 °C)	4	1/mL		TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	1	1/mL		TrinkwV § 15 (1c)
Trübung	0,02	FNU		DIN EN ISO 7027:2016-11
Entnahmetemperatur	10,2	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 29.05.2019 - 16.07.2019

### Beurteilung:

Die mikrobiologische Untersuchung nach der TrinkwV ergab den Nachweis von E. coli und coliformen Bakterien.

Langenau, den 16.07.2019

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung  
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze  
Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!  
mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.  
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)