

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
Tel 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
Fax 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Gemeinde  
Weibersbrunn

Jakob-Groß-Str. 20  
63879 Weibersbrunn



**DAKKS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14084-01-00

Ihre Nachricht vom 12.03.2017 Ihr Zeichen 12132 Unser Zeichen Dr.N/bk Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 03.03.2017

## Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Weibersbrunn  
Entnahmestelle: Ruppertsbrunnenquelle  
Kennzahl: 4120602200007 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 28.02.2017 11:35 Analysennummer: MIK 330224  
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 28.02.2017  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 03.03.2017

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	8,8		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	180	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	88	-	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	TrinkwV, Anl. 5, Teil 1,e
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	EN ISO 16266
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	171	-	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	51	-	Teil I, d/bb

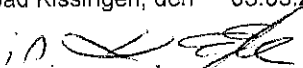
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

\* Messung: Vor-Ort \*\* in Ausnahmefällen höher \*\*\* nicht akkreditierter Bereich

### Beurteilung:

In der untersuchten Probe wurden Coliforme Keime und erhöhte Koloniezahlen (22 °C) nachgewiesen. Für Rohwasser vor der Aufbereitung stellt die TrinkwV für die oben aufgeführten Parameter jedoch keine Anforderungen.

Bad Kissingen, den 03.03.2017

  
Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
Laborleitung Dr. Elke Nuss

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

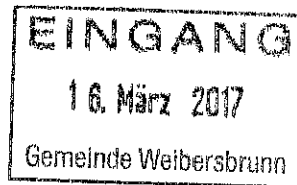
Seite 1 von 1

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Schönbornstr. 34 · 97688 Bad Kissingen

Adresse Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
Tel 0 97 1 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
Fax 0 97 1 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
eMail info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
Web www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Gemeinde  
Weibersbrunn

Jakob-Groß-Str. 20  
63879 Weibersbrunn



Ihre Nachricht vom 12.03.2017 Ihr Zeichen 12132 Unser Zeichen Dr.N/km Telefon-Durchwahl 0 97 1 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 15.03.2017

## Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Kurzanalyse)

Entnahmeort: Weibersbrunn  
Entnahmestelle: Ruppertsbrunnenquelle  
Kennzahl: 4120602200007 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja  
Probenahme am: 28.02.2017 11:35 Analysennummer: T 132387  
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 28.02.2017  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 15.03.2017

EDV Nr. Sebam	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)		farblos	DIN 38404-C1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	EN ISO 7027
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B1/2
1021	4	Wassertemperatur	°C	8,8	DIN 38404-C4-2
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	180	DIN EN 27888
1061	6	pH-Wert bei 8,8°C (Vor-Ort-Messung)		6,54	DIN 38404-C5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	10,1	DIN EN 25814
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,22	DIN 38409-H7-2
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H7-1
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,14	DIN 38409-H7-4
1122	11	Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	8,8	EN ISO 17294-2
1121	12	Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	1,9	EN ISO 17294-2
1112	13	Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	18,4	EN ISO 17294-2
1113	14	Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	2,4	EN ISO 17294-2
1331	20	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	35,3	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	11,5	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,8	EN ISO 10304-1
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,5	DIN EN 1484

Entnahmeort: Weibersbrunn  
 Entnahmestelle: Ruppertsbrunnenquelle  
 Probenahme am: 28.02.2017 11:35

Analysennummer: T 132387

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit		Messverfahren
Sebam					
1783	29	Koloniezahl bei 20°C	1/ml	171	TrinkwV, Anlage 5 Teil I, d/bb
1780	30	Koloniezahl bei 36°C	1/ml	51	
1772	31	E. coli	1/100 ml	0	EN ISO 9308-1
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	88	
		Atrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Bentazon	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Desethylatrazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Dichlorprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Isoproturon	µg/l	<0,02	EN ISO 10695
		Mecoprop	µg/l	<0,02	EN ISO 15913
		Metazachlor	µg/l	<0,05	EN ISO 10695
		Propazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Simazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
		Terbutylazin	µg/l	<0,01	EN ISO 10695
2200		Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	µg/l	n.n.	

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, # nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 15.03.2017

  
 Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
 Laborleitung Dr. Elke Nuss