

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

Adresse	Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen	i-Park Tauberfranken 02 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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	10349	Dr.N/Imm	0 971 / 78 56 - 134	04.10.2019

Untersuchung auf die Parameter der Gruppe A der Trinkwasserverordnung

Entnahmeort:	Röllbach	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Entnahmestelle:	MS ON Röllbach	Analysennummer:	T156224
Kennzahl:	1230067600405	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	26.08.2019
Probenahme am:	26.08.2019 10:10	Ende der Prüfung:	02.10.2019
Probenahme durch:	S. Etzel, Institut Dr. Nuss		
Probenahmearzt:			

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2 (1971)
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2 (1971)
Wassertemperatur	°C	20,5		DIN 38404-4-2 (1976-12)
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,48	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	668	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Trübung	NTU	0,07	1,0*	DIN EN ISO 7027 (2000-04)

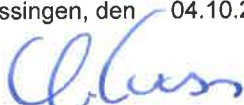
n.u. : nicht untersucht, o.B.: ohne Beanstandung, * Grenzwert am Ausgang des Wasserwerks, *** nicht akkreditierter Bereich

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr. 416570

Konformitätsaussage:

Das Wasser ist in Bezug auf die untersuchten Parameter nicht zu beanstanden. Der pH-Wert bleibt ohne Bewertung.

Bad Kissingen, den 04.10.2019



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

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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom 10349
Ihr Zeichen 10349
Unser Zeichen Dr.N/Imm
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 -
134
Bad Kissingen 02.10.2019

Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Röllbach
Entnahmestelle: MS ON Röllbach
Kennzahl: 1230067600405
Probenahme am: 26.08.2019 10:10
Probenahme durch: S. Etzel, Institut Dr. Nuss
Probenahmeart:
Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Analysennummer: T156224_
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.08.2019
Ende der Prüfung: 02.10.2019

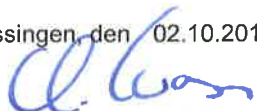
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	20,5		DIN 38404-4-2 (1976-12)
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	668	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH-Wert bei Entnahmetemperatur (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,48	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,16		DIN 38409-7-2 (2005-12)
Kalium	mg/l	1,1		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Calcium	mg/l	99,9		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium	mg/l	17,8		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,22		berechnet
Gesamthärte	°dH	18		berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	-28,1	5 ¹	DIN 38404-10 (2012-12)

¹ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Konformitätsaussage:

Die Calcitlösekapazität der untersuchten Probe liegt unter dem Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 5 mg/l.

Bad Kissingen, den 02.10.2019



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

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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom 26.08.2019 Ihr Zeichen 10349 Unser Zeichen Dr.N/bk Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 29.08.2019

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Röllbach
Entnahmestelle: MS WW Röllbach - WW Reinwasser
Kennzahl: 1230067600744 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 26.08.2019 09:45 Analysennummer: MIK 416567
Probenahme durch: S. Etzel, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.08.2019
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 29.08.2019

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,6		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	768	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	


KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

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

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 29.08.2019


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. (Dok. B_MIK_2-3) 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 0 971 / 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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom **29.08.2019** Ihr Zeichen **10349** Unser Zeichen **Dr.N/bk** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 231** Bad Kissingen

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Röllbach
Entnahmestelle: MS HB Röllbach
Kennzahl: 1230067600252 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 26.08.2019 09:52 Analysennummer: MIK 416568
Probenahme durch: S. Etzel, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.08.2019
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 29.08.2019

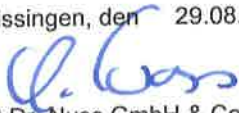
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	13,7		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	760	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	10	100	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht
* Messung: Vor-Ort ** in Ausnahmefällen höher *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 29.08.2019


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. (Dok. B_MIK_2-3) 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 0 971 / 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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom **29.08.2019** Ihr Zeichen **10349** Unser Zeichen **Dr.N/bk** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 231** Bad Kissingen

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Röllbach
Entnahmestelle: MS WW Röllbach Br 2, WW nach UV
Kennzahl: 1230067600442 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 26.08.2019 10:01 Analysennummer: MIK 416569
Probenahme durch: S. Etzel, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.08.2019
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 29.08.2019

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,2		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	660	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	20	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	


KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

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

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 29.08.2019


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. (Dok. B_MIK_2-3) 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 0 971 / 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
Röllbach

Kirchgasse 10
63934 Röllbach



Ihre Nachricht vom **Ihr Zeichen** **Unser Zeichen** **Telefon-Durchwahl** **Bad Kissingen**
10349 Dr.N/bk 0 971 / 78 56 - 231 29.08.2019

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Röllbach
Entnahmestelle: MS ON Röllbach
Kennzahl: 1230067600405 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 26.08.2019 10:10 Analysennummer: MIK 416570
Probenahme durch: S. Etzel, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 26.08.2019
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 29.08.2019

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	20,5		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	668	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	

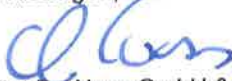
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

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

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 29.08.2019



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. (Dok. B_MIK_2-3) Seite 1 von 1