



**Institut
Dr. Nuss**

Verwaltungsgemeinschaft Zellingen	
Eing.	12. Aug. 2015
Zachb.	

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

Adresse Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel 0 971 / 78 56-0
Fax 0 971 / 78 56-213
eMail info@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de

Markt
Thüngen

Planplatz 6
97289 Thüngen



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	10411	Dr.N/ng	0 971 / 78 56 -	231
				06.07.2015

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle:	Thüngen		
Entnahmestelle:	Brunnen im Ried		
Kennzahl:	4110602500007	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Probenahme am:	02.07.2015 14:51	Analysennummer:	MIK 269899
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	02.07.2015
Probenahmeart:	DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)	Ende der Prüfung:	06.07.2015

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur*	°C	11,6		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	826	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	0	-	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	0	-	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	0	-	TrinkwV, Anlage 5 Teil I, d/db
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	2	-	

KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

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

Beurteilung:

Für Rohwasser vor der Aufbereitung stellt die TrinkwV für die oben aufgeführten Parameter keine Anforderungen. Die untersuchte Wasserprobe ist aus mikrobiologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bad Kissingen, den 06.07.2015


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

Bankverbindung Sparkasse Bad Kissingen · KTO 810 · BLZ 793 510 10 · IBAN: DE62 7935 1010 0000 0008 10 · SWIFT-BIC: BYLADEMIS Akkreditierung Reg.-Nr. D-PL-14084-01-00
Rechtsform Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Sitz Bad Kissingen · Registergericht Schweinfurt · HRA 8833 · St.-Nr. 205/164/01908 · UST-ID DE815399696

Persönlich haftender Gesellschafter: Dr. Nuss Verwaltungs-GmbH · Sitz Bad Kissingen · Registergericht Schweinfurt · HRB 6513 · St.-Nr. 205/124/80285 · Geschäftsführer: Dr. Elke Nuss

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

Verwaltungsgemeinschaft Zellingen	
Eing.	12 Aug. 2015
Sachb.	

Markt
Thüngen

Planplatz 6
97289 Thüngen

Adresse: Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel: 0 971 / 78 56-0
Fax: 0 971 / 78 56-213
eMail: info@institut-nuss.de
Web: www.institut-nuss.de



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
.	10411	Dr.N/ng	0 971 / 78 56 - 231	06.07.2015

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle:	Thüngen, Ortsnetz		
Entnahmestelle:	Bauhof Außenhahn		
Kennzahl:	1230067700013	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Probenahme am:	02.07.2015 14:37	Analysennummer:	MIK 269898
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	02.07.2015
Probenahmeart:	DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)	Ende der Prüfung:	06.07.2015

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur*	°C	14,8		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	618	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		UV-Anlage		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	TrinkwV, Anl. 5, Teil 1,e
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	EN ISO 16266
Koloniezahl .	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV, Anlage 5 Teil I, d/bb

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 06.07.2015


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

Bankverbindung: Sparkasse Bad Kissingen · KTO 810 · BLZ 793 510 10 · IBAN: DE62 7935 1010 0000 0008 10 · SWIFT-BIC: BYLADEM1KIS Reg.-Nr. D-PL-14084-01-00

Rechtsform: Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG · Sitz Bad Kissingen · Registergericht Schweinfurt · HRA 8833 · St.-Nr. 205/164/01908 · USt-ID DE815399696

Persönlich haftender Gesellschafter: Dr. Nuss Verwaltungs-GmbH · Sitz Bad Kissingen · Registergericht Schweinfurt · HRB 6513 · St.-Nr. 205/124/80285 · Geschäftsführer: Dr. Elke Nuss

Verwaltungsgemeinschaft Zellingen	
Eing.	12. Aug. 2015
Fachb.	

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



Institut
Dr. Nuss

Adresse Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel 0 971 / 78 56-0
Fax 0 971 / 78 56-213
eMail info@institut-nuss.de
Web www.institut-nuss.de

Markt
Thüngen

Planplatz 6
97289 Thüngen



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	10411	Dr.N/ng	0 971 / 78 56 - 134	05.08.2015

Routinemäßige Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle:	Thüngen, Ortsnetz		
Entnahmestelle:	Bauhof Außenhahn		
Kennzahl:	1230067700013	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Probenahme am:	02.07.2015 14:37	Analysennummer:	T 117872
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	02.07.2015
Probenahmeart:		Ende der Prüfung:	05.08.2015

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2
Wassertemperatur	°C	14,8		DIN 38404-C4-2
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,37	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	618	2790	EN 27888
Ammonium	mg/l	n.u.	0,5	DIN 38406-E5-1
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Trübung	NTU	0,33	1,0*	EN ISO 7027

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

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr. 269898

Beurteilung:

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

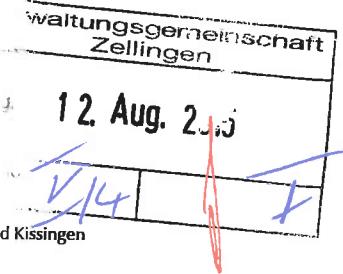
Bad Kissingen, den 05.08.2015


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_T_1-1)

Seite 1 von 1

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



Adresse: Schönbornstraße 34
97688 Bad Kissingen
Tel: 0 971 / 78 56-0
Fax: 0 971 / 78 56-213
eMail: info@institut-nuss.de
Web: www.institut-nuss.de

Markt
Thüngen

Planplatz 6
97289 Thüngen



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	10411	Dr.N/ng	0 971 / 78 56 -	05.08.2015
			134	

Routinemäßige Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle:	Thüngen	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Entnahmestelle:	Brunnen im Ried	Analysennummer:	T 117873
Kennzahl:	4110602500007	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	02.07.2015
Probenahme am:	02.07.2015 14:51	Ende der Prüfung:	05.08.2015
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss		
Probenahmeart:			

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2
Wassertemperatur	°C	11,6		DIN 38404-C4-2
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,28	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	826	2790	EN 27888
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5	DIN 38406-E5-1
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Trübung	NTU	0,25	1,0*	EN ISO 7027

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

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr. 269899

Beurteilung:

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

Bad Kissingen, den 05.08.2015


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_T_1-1)

Seite 1 von 1