

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

**Adresse** Schönbornstraße 34  
97688 Bad Kissingen  
**Tel** 0 97 1 / 78 56-0  
**Fax** 0 97 1 / 78 56-213  
**eMail** info@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de

**EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG**

Luitpoldstr. 17  
63897 Miltenberg

~~EMB Bürgstadt~~  
16. März 2016



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

Ihre Nachricht vom **16.03.2016** Ihr Zeichen **16171** Unser Zeichen **Dr.N/km** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 134** Bad Kissingen **14.03.2016**

### Routinemäßige Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Bürgstadt, Ortsnetz  
Entnahmestelle: MS ON Bürgstadt, SMS, Schule, Schulstr. Keller Hahn nach WU  
Kennzahl: 1230067600143 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 15.02.2016 14:06 Analysennummer: T 123385  
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 15.02.2016  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 14.03.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2
Wassertemperatur	°C	10,1		DIN 38404-C4-2
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,59	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	449	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	0,21	1,0*	EN ISO 7027
Nitrit	mg/l	<0,01	0,10*/0,50	DIN EN 26777


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

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr. 289017

#### Beurteilung:

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

Bad Kissingen, den 14.03.2016

  
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\_2-1)

Seite 1 von 1

**EMB-Eingang**
**16. März 2016**

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

**Adresse** Schönbornstraße 34  
97688 Bad Kissingen  
**Tel** 0 97 1 / 78 56-0  
**Fax** 0 97 1 / 78 56-213  
**eMail** info@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de

**EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG**
**Luitpoldstr. 17  
63897 Miltenberg**

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

 Ihre Nachricht vom **16.03.2016** Ihr Zeichen **16171** Unser Zeichen **Dr.N/km** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 134** Bad Kissingen **14.03.2016**

### Wasseruntersuchung

<b>Entnahmeort:</b>	Bürgstadt, Ortsnetz	<b>Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:</b>	ja
<b>Entnahmestelle:</b>	MS ON Bürgstadt, SMS, Schule, Schulstr. Keller Hahn nach WU	<b>Analysennummer:</b>	T 123385
<b>Kennzahl:</b>	1230067600143	<b>Probeneingang / Prüfungsbeginn:</b>	15.02.2016
<b>Probenahme am:</b>	15.02.2016 14:06	<b>Ende der Prüfung:</b>	14.03.2016
<b>Probenahme durch:</b>	Institut Dr. Nuss		
<b>Probenahmeart:</b>			


Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	10,1		DIN 38404-C4-2
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	449	2790	DIN EN 27888
pH-Wert bei Entnahmetemperatur (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,59	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,52		DIN 38409-H7-2
Kalium	mg/l	2,4		EN ISO 17294-2
Calcium	mg/l	73,0		EN ISO 17294-2
Magnesium	mg/l	15,4		EN ISO 17294-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,45		berechnet
Gesamthärte	°dH	13,7		berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,4	5 <sup>1</sup>	DIN 38404-C10

<sup>1</sup> Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

#### Beurteilung:

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

Bad Kissingen, den 14.03.2016

  
 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\_5-1)

Seite 1 von 1

16. März 2016

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

Adresse Schönbornstraße 34  
97688 Bad Kissingen  
Tel 0 97 1 / 78 56-0  
Fax 0 97 1 / 78 56-213  
eMail info@institut-nuss.de  
Web www.institut-nuss.de

EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG

Luitpoldstr. 17  
63897 Miltenberg



DAkkS  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14084-01-00

Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen  
16171

Unser Zeichen  
Dr.N/km

Telefon-Durchwahl  
0 971 / 78 56 - 134

Bad Kissingen  
14.03.2016

### Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Bürgstadt, Ortsnetz  
Entnahmestelle: MS ON Bürgstadt, SMS, Schule, Schulstr. Keller Hahn nach WJ  
Kennzahl: 1230067600143  
Probenahme am: 15.02.2016 14:06  
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss  
Probenahmeart:

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Analysennummer: T123385  
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 15.02.2016  
Ende der Prüfung: 14.03.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	10,1		DIN 38404-C4-2
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	449	2790	DIN EN 27888
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	7,59	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Atrazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Bentazon	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 15913
Boscalid	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Chloridazon	µg/l	<0,05	0,10	EN ISO 11369
Chlortoluron	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 11369
Desethylatrazin	µg/l	0,01	0,10	EN ISO 10695
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Dimefuron	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 11369
Diuron	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 11369
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Mecoprop	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 15913
Mesosulfuron	µg/l	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Metalaxyl	µg/l	<0,05	0,10	EN ISO 10695
Metazachlor	µg/l	<0,05	0,10	EN ISO 10695
Metolachlor	µg/l	<0,05	0,10	EN ISO 10695
Metribuzin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Propazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Simazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Terbutylazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Summe PSM	µg/l	0,01	0,50	

\* Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung, n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht \*\*\* nicht akkreditierter Bereich  
\* nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 14.03.2016

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\_6-3)

Seite 1 von 1

K