

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

EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG

Luitpoldstr. 17
63897 Miltenberg



Ihre Nachricht vom 16.05.2020
Ihr Zeichen 16171
Unser Zeichen Dr.N/bk
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134
Bad Kissingen 22.05.2020

Untersuchung auf die Parameter der Gruppe A der Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Miltenberg
Entnahmestelle: MS ON Mainbullau, SMS Feuerwehr nach Wa
Kennzahl: 1230067600361 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 11.05.2020 11:59 Analysennummer: T162735
Probenahme durch: U. Kornmann, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 11.05.2020
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 22.05.2020

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2 (1971)
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2 (1971)
Wassertemperatur	°C	14,3		DIN 38404-4-2 (1976-12)
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,68	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	266	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	0,11	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. 440289

Konformitätsaussage:

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

Bad Kissingen, den 22.05.2020



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_1-4)

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

EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG

Luitpoldstr. 17
63897 Miltenberg



Ihre Nachricht vom 14.05.2020
Ihr Zeichen 16171
Unser Zeichen Dr.N/km
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen 14.05.2020

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Miltenberg
Entnahmestelle: MS ON Mainbullau, SMS Feuerwehr nach Wa
Kennzahl: 1230067600361 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 11.05.2020 11:59 Analysennummer: MIK 440289
Probenahme durch: U. Kornmann, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 11.05.2020
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 14.05.2020

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	14,3		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	266	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	<0,05	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		Chlordioxid		
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	0	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 14.05.2020



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

EMB Energieversorgung Miltenberg Bürgstadt GmbH & Co. KG

Luitpoldstr. 17
63897 Miltenberg



Ihre Nachricht vom 22.05.2020
Ihr Zeichen 16171
Unser Zeichen Dr.N/bk
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134
Bad Kissingen

Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Miltenberg
Entnahmestelle: MS ON Mainbullau, SMS Feuerwehr nach Wa
Kennzahl: 1230067600361 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: nein
Probenahme am: 11.05.2020 11:59 Analysennummer: T162735
Probenahme durch: U. Kornmann, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 11.05.2020
Probenahmeort: Ende der Prüfung: 22.05.2020

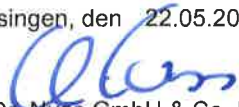
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	14,3		DIN 38404-4-2 (1976-12)
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	266	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH-Wert bei Entnahmetemperatur (Vor-Ort-Messung)	pH-Einheiten	7,68	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,03		DIN 38409-7-2 (2005-12)
Kalium	mg/l	2,2		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Calcium	mg/l	31,9		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium	mg/l	9,0		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,16		berechnet
Gesamthärte	°dH	6,5		berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	4,5	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 22.05.2020


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_5-3)

Seite 1 von 1