

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

Markt
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Telefon-Durchwahl	Bad Kissingen
	11537	Dr.N/bk	0 971 / 78 56 - 134	21.06.2016

Umfassende Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - chemischer Teil

Entnahmeort:	Sulzbach		
Entnahmestelle:	MS ON Sulzbach, SMS Bauhof Heizraum Waschbecken		
Kennzahl:	1230067600128	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	nein
Probenahme am:	30.05.2016 13:45	Analysennummer:	T 125762
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	30.05.2016
Probenahmeart:		Ende der Prüfung:	21.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-9
Bor (B)	mg/l	0,02	1,0	EN ISO 17294-2
Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	<0,002	0,010	EN ISO 15061
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,050	EN ISO 17294-2
Cyanid (CN ⁻)	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 10301
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,07	1,5	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	22,9	50	EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.u.	0,00050	siehe hinten
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN 1483
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN EN ISO 10301
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050	EN ISO 17294-2
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-F39
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	EN ISO 17294-2
Kupfer (Cu)	mg/l	0,011	2,0	EN ISO 17294-2
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,020	EN ISO 17294-2
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	0,10 ³ /0,50	DIN EN 26777
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,46	1	berechnet

Entnahmeort: Sulzbach

Entnahmestelle: MS ON Sulzbach, SMS Bauhof Heizraum Waschbecken

Probenahme am: 30.05.2016 13:45

Analysennummer:

T 125762

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F39
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 10301
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	EN ISO 17294-2
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-E5-1
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	16,6	250	EN ISO 10304-1
Eisen (Fe)	mg/l	<0,001	0,200	EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	EN 1622
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	382	2790	DIN EN 27888
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,050	EN ISO 17294-2
Natrium (Na ⁺)	mg/l	7,7	200	EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8	ohne anormale Veränderung	EN 1484
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	14,6	250	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,14	1,0 ³	EN ISO 7027
pH-Wert bei 14,4°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,64	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,4	5 ³	DIN 38404-C10
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	59,7		EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	8,4		EN ISO 17294-2
Kalium (K ⁺)	mg/l	2,7		EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,94		DIN 38409-H7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,83		berechnet
Gesamthärte	°dH	10,2		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz ⁴)		mittel		berechnet

¹ in Anlehnung an

³ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

o.B. = ohne Beanstandung

⁴ vom 29.04.2007

n.u. = nicht untersucht

[#] nicht relevanter Metabolit

n.n. = nicht nachweisbar

Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid:

Die Einhaltung der Grenzwerte wird durch Berechnung der Restmonomerkonzentration aufgrund der maximalen Freisetzung nach der Spezifikation des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis ermittelt.

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 21.06.2016



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss

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

Markt
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom 11.06.2016
Ihr Zeichen 11537
Unser Zeichen Dr.N/bk
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134
Bad Kissingen 21.06.2016

Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: Brunnen 4
Kennzahl: 4110602000025
Probenahme am: 30.05.2016 14:01
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss
Probenahmeart:
Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Analysennummer: T125763
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Ende der Prüfung: 21.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	12,4		DIN 38404-C4-2
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	301	2790	DIN EN 27888
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,54	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001		DIN EN ISO 10301
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

Entnahmeort: Sulzbach
 Entnahmestelle: Brunnen 4
 Kennzahl: 4110602000025
 Probenahme am: 30.05.2016 14:01
 Probenahme durch: Institut Dr. Nuss
 Probenahmeart:

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
 Analysennummer: T125763
 Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
 Ende der Prüfung: 21.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
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
Terbuthylazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Summe PSM	µg/l	n.n.	0,50	

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

nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 21.06.2016



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

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

**Markt
Sulzbach**

**Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main**



Ihre Nachricht vom **11.05.2016** Ihr Zeichen **11537** Unser Zeichen **Dr.N/bk** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 134** Bad Kissingen **21.06.2016**

Wasseruntersuchung

Entnahmeort: **Sulzbach**
 Entnahmestelle: **Brunnen 3**
 Kennzahl: **4110602000022** Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: **ja**
 Probenahme am: **30.05.2016 14:16** Analysennummer: **T125764**
 Probenahme durch: **Institut Dr. Nuss** Probeneingang / Prüfungsbeginn: **30.05.2016**
 Probenahmeart: Ende der Prüfung: **21.06.2016**

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	12,4		DIN 38404-C4-2
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	394	2790	DIN EN 27888
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,67	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001		DIN EN ISO 10301
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

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_6-4)

Seite 1 von 2

Entnahmeort: Sulzbach
 Entnahmestelle: Brunnen 3
 Kennzahl: 4110602000022
 Probenahme am: 30.05.2016 14:16
 Probenahme durch: Institut Dr. Nuss
 Probenahmeart:

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
 Analysennummer: T125764
 Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
 Ende der Prüfung: 21.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
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
Terbuthylazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Summe PSM	µg/l	n.n.	0,50	

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

nicht relevanter Metabolit

Bad Kissingen, den 21.06.2016



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

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen
11537 Dr.N/ng 0 971 / 78 56 - 231 02.06.2016

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort:	Sulzbach		
Entnahmestelle:	MS ON Sulzbach, SMS Bauhof Heizraum Waschbecken		
Kennzahl:	1230067600128	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	nein
Probenahme am:	30.05.2016 13:45	Analysennummer:	MIK 301165
Probenahme durch:	Institut Dr. Nuss	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	30.05.2016
Probenahmeart:	DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)	Ende der Prüfung:	02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	14,4		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	382	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		keine		
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	0	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	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	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 02.06.2016



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.

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom **02.06.2016** Ihr Zeichen **11537** Unser Zeichen **Dr.N/ng** Telefon-Durchwahl **0 971 / 78 56 - 231** Bad Kissingen

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: Brunnen 4
Kennzahl: 4110602000025 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 30.05.2016 14:01 Analysennummer: MIK 301166
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,4		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	301	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	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	0	-	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	-	Teil I, d/bb


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 02.06.2016


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.

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom 11.06.2016
Ihr Zeichen 11537
Unser Zeichen Dr.N/ng
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen 02.06.2016

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: Brunnen 3
Kennzahl: 4110602000022
Probenahme am: 30.05.2016 14:16
Probenahme durch: Institut Dr. Nuss
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Analysennummer: MIK 301167
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Ende der Prüfung: 02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,4		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	394	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	1	-	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	0	-	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	2	-	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 nachgewiesen. Für Rohwasser vor der Aufbereitung stellt die TrinkwV für die oben aufgeführten Parameter jedoch keine Anforderungen.

Bad Kissingen, den 02.06.2016



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.

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom: 02.06.2016
Ihr Zeichen: 11537
Unser Zeichen: Dr.N/ng
Telefon-Durchwahl: 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen: 02.06.2016

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: MS HB alt Sulzbach, HB misch
Kennzahl: 1230067600414
Probenahme am: 30.05.2016 09:00
Probenahme durch: Hr. Janson
Probenahmeart:
Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja
Analysenummer: MIK 301168
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Ende der Prüfung: 02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	14,4		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	402	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		keine		
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	1	100	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	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 02.06.2016



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.

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom 11.06.2016
Ihr Zeichen 11537
Unser Zeichen Dr.N/ng
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen 02.06.2016

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: MS HB neu Soden, HB misch
Kennzahl: 1230067600178
Probenahme am: 30.05.2016 11:00
Probenahme durch: Hr. Janson
Probenahmeart:
Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja
Analysennummer: MIK 301169
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Ende der Prüfung: 02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	14,2		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	418	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		keine		
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	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	100	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 02.06.2016


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.

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
Sulzbach

Spessartstr. 129 - 133
63834 Sulzbach a. Main



Ihre Nachricht vom: 02.06.2016
Ihr Zeichen: 11537
Unser Zeichen: Dr.N/ng
Telefon-Durchwahl: 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen: 02.06.2016

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Sulzbach
Entnahmestelle: MS HB alt Soden, HB misch
Kennzahl: 1230067600213
Probenahme am: 30.05.2016 10:30
Probenahme durch: Hr. Janson
Probenahmeart:
Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja
Analysenummer: MIK 301170
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 30.05.2016
Ende der Prüfung: 02.06.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	14,0		DIN 38404-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	364	2790	EN 27888
freies Chlor*	mg/l	-	< 0,3 mg/l**	EN ISO 7393-2
Desinfektion		keine		
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	TrinkwV, Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	100	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 02.06.2016



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.

Seite 1 von 1

