

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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 06.04.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: MS WW Erlenbach, WW nach UV Reinwasser  
Kennzahl: 1230067600251 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja  
Probenahme am: 03.04.2023 08:55 Analysennummer: MIK 533300  
Probenahme durch: M. Steiniger, AMME Probeneingang / Prüfungsbeginn: 03.04.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 06.04.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,1		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	n.u.	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l***	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		UV-Anlage		
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	4	20	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	8	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 06.04.2023

  
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\_2-4) 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



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

Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 06.04.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: MS HB Hochzone Erlenbach, HB misch  
Kennzahl: 1230067600403 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja  
Probenahme am: 03.04.2023 09:15 Analysennummer: MIK 533301  
Probenahme durch: M. Steiniger, AMME Probeneingang / Prüfungsbeginn: 03.04.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 06.04.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	10,9		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	n.u.	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		UV-Anlage		
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	16	20	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	9	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 06.04.2023

  
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\_2-4) 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 06.04.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: MS HB Streit alt, HB misch  
Kennzahl: 1230067600309 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja  
Probenahme am: 03.04.2023 09:35 Analysennummer: MIK 533302  
Probenahme durch: M. Steiniger, AMME Probeneingang / Prüfungsbeginn: 03.04.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 06.04.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	9,7		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	n.u.	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		UV-Anlage		
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	5	20	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	6	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 06.04.2023

  
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\_2-4) 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 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 06.04.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main, Ortsnetz  
Entnahmestelle: MS ON Streit, Druckerhöhung  
Kennzahl: 1230067600180 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: ja  
Probenahme am: 03.04.2023 09:50 Analysennummer: MIK 533303  
Probenahme durch: M. Steiniger, AMME Probeneingang / Prüfungsbeginn: 03.04.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 06.04.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	9,6		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	n.u.	2790	DIN EN 27888:1993-11
freies Chlor*	mg/l	n.u.	< 0,3 mg/l**	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion		UV-Anlage		
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	4	100	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	4	100	

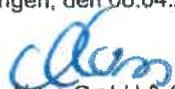
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

\* 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 06.04.2023

  
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\_2-4) Seite 1 von 1

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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main

**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



Ihre Nachricht vom Ihr Zeichen Unser Zeichen Telefon-Durchwahl Bad Kissingen  
10082 Dr.N/nh 0 971 / 78 56 - 134 30.03.2023

## Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 1  
Kennzahl: 4110612000018 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 20.03.2023 11:29 Analysenummer: T190079  
Probenahme durch: L.-M. Lehnert, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 20.03.2023  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 30.03.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	12,5		DIN 38404-4-2 (1976-12)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	321	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,49	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,007	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Zink (Zn)	mg/l	0,008		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

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

# nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

Bad Kissingen, den 30.03.2023

*i. A. L. Kurath*

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\_6-10)

Seite 1 von 1

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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main

<b>Adresse</b>	Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen	i-Park Tauberfranken 02 97922 Lauda-Königshofen
<b>Tel</b>	0 971 / 78 56-0	0 93 43 / 50 93 42
<b>Fax</b>	0 971 / 78 56-213	0 93 43 / 39 79
<b>eMail</b>	info@institut-nuss.de	lauda@institut-nuss.de
<b>Web</b>	www.institut-nuss.de	www.institut-nuss.de



Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen  
10082

Unser Zeichen  
Dr.N/nh

Telefon-Durchwahl  
0 971 / 78 56 - 134

Bad Kissingen  
30.03.2023

## Wasseruntersuchung

Entnahmeort:	Erlenbach a. Main	Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden:	ja
Entnahmestelle:	Brunnen 2	Analysennummer:	T190078
Kennzahl:	4110612000019	Probeneingang / Prüfungsbeginn:	20.03.2023
Probenahme am:	20.03.2023 11:21	Ende der Prüfung:	30.03.2023
Probenahme durch:	L.-M. Lehnert, Institut Dr. Nuss		
Probenahmeart:			

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	13,2		DIN 38404-4-2 (1978-12)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	341	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,59	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,014	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	0,004	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Zink (Zn)	mg/l	0,018		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

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

# nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

Bad Kissingen, den 30.03.2023

*i.A. L. Kunrath*

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** 0 971 / 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 23.03.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 1  
Kennzahl: 4110612000018 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 20.03.2023 11:29 Analysennummer: LA 43944  
Probenahme durch: L.-M. Lehnert, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 20.03.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 23.03.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,5		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	321	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	MPN 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	MPN 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	-	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	-	

KBE: Koloniebildende Einheiten, n.u. = nicht untersucht

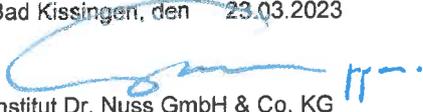
Untersuchung am Standort Lauda

\* 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 23.03.2023

  
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 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/ng Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 23.03.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 2  
Kennzahl: 4110612000019 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 20.03.2023 11:21 Analysennummer: LA 43943  
Probenahme durch: L.-M. Lehnert, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 20.03.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 23.03.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	13,2		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	341	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	MPN 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	MPN 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	-	TrinkwV §15 1c) 1
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	-	

KBE: Koloniebildende Einheiten, n.u. = nicht untersucht

Untersuchung am Standort Lauda

\* 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 23.03.2023

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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main

**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



Ihre Nachricht vom 13.03.2023  
Ihr Zeichen 10082  
Unser Zeichen Dr.N/lmm  
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134  
Bad Kissingen 13.03.2023

### Untersuchung auf die Parameter der Gruppe A der Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main, Ortsnetz  
Entnahmestelle: MS ON Erlenbach, Sammelmessstelle, AMME  
Kennzahl: 1230067600056 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorhanden: Ja  
Probenahme am: 06.03.2023 14:55 Analysennummer: T189635  
Probenahme durch: M. Steiniger, AMME Probeneingang / Prüfungsbeginn: 06.03.2023  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 13.03.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Geruch		geruchlos		DEV B 1/2 (1971)
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2 (1971)
Wassertemperatur	°C	9,8		DIN 38404-4-2 (1976-12)
pH-Wert (Labor)	pH-Einheiten	7,87	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	341	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. 530872

#### Konformitätsaussage:

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

Bad Kissingen, den 13.03.2023

  
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 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Unser Zeichen Dr.N/tr Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 27.01.2023

## Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 2  
Kennzahl: 4110612000019 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 16.01.2023 13:05 Analysennummer: T188390  
Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	12,8		DIN 38404-4-2 (1976-12)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	297	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,78	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Barium (Ba)	mg/l	0,16		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0002	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,009	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Zink (Zn)	mg/l	0,017		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Cyanid gesamt (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2 (2013-12)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,04	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Bor (B)	mg/l	0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Phenolindex	mg/l	<0,005		DIN 38409-16-1 (1984-06)
Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,1		DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-43 (2014-10)
Toluol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
Ethylbenzol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
m- / p-Xylol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)

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\_6-10)

Seite 1 von 3

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
 Entnahmestelle: Brunnen 2  
 Kennzahl: 4110612000019  
 Probenahme am: 16.01.2023 13:05  
 Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss  
 Probenahmeart:  
 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
 Analysennummer: T188390  
 Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
 Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
o-Xylol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
Naphtalin	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Acenaphthylen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Acenaphten	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Fluoren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Phenanthren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Fluoranthen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Pyren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Chrysen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-39 (2011-09)
Indeno(123)pyren	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
PAK nach EPA	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Dichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1-Dichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,2-Trichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlorethen	mg/l	0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
SummeTri- und Tetrachlorethen	mg/l	0,0002	0,010	DIN 38407-43 (2014-10)

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
 Entnahmestelle: Brunnen 2  
 Kennzahl: 4110612000019      Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
 Probenahme am: 16.01.2023 13:05      Analysennummer: T188390  
 Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss      Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
 Probenahmeart:      Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
PCB 28	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 52	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 101	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 138	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 153	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 180	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
Summe PCB	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)

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

\* nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

Bad Kissingen, den 27.01.2023

  
 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 0 971 / 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 10082 Ihr Zeichen  
Unser Zeichen Dr.N/tr Telefon-Durchwahl 0971 / 78 56 - 134  
Bad Kissingen 27.01.2023

## Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 1  
Kennzahl: 4110612000018 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 16.01.2023 13:19 Analysennummer: T188391  
Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	°C	12,2		DIN 38404-4-2 (1976-12)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	330	2790	DIN EN 27888 (1993-11)
pH (vor Ort)	pH-Einheiten	6,72	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Barium (Ba)	mg/l	0,18		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0002	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,009	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Zink (Zn)	mg/l	0,019		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Cyanid gesamt (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2 (2013-12)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,04	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Bor (B)	mg/l	0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Phenolindex	mg/l	<0,005		DIN 38409-16-1 (1984-06)
Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,1		DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-43 (2014-10)
Toluol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
Ethylbenzol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
m- / p-Xylo	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)

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\_6-10)

Seite 1 von 3

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
 Entnahmestelle: Brunnen 1  
 Kennzahl: 4110612000018  
 Probenahme am: 16.01.2023 13:19  
 Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss  
 Probenahmeart:  
 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
 Analysennummer: T188391  
 Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
 Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
o-Xylol	mg/l	<0,0002		DIN 38407-43 (2014-10)
Naphtalin	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Acenaphthylen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Acenaphten	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Fluoren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Phenanthren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Fluoranthen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Pyren	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Chrysen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-39 (2011-09)
Indeno(123)pyren	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000005		DIN 38407-39 (2011-09)
PAK nach EPA	mg/l	<0,00001		DIN 38407-39 (2011-09)
Dichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlormethan	mg/l	<0,001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1-Dichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,2-Trichlorethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0001		DIN 38407-43 (2014-10)
SummeTri- und Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN 38407-43 (2014-10)

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
 Entnahmestelle: Brunnen 1  
 Kennzahl: 4110612000018      Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
 Probenahme am: 16.01.2023 13:19      Analysennummer: T188391  
 Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss      Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
 Probenahmeart:      Ende der Prüfung: 27.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert*	Untersuchungsmethode
PCB 28	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 52	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 101	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 138	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 153	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
PCB 180	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)
Summe PCB	µg/l	<0,003		DIN 38407-3 (1998-07)

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

# nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

Bad Kissingen, den 27.01.2023

  
 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 0 971 / 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



Ihre Nachricht vom 19.01.2023  
Ihr Zeichen 10082  
Unser Zeichen Dr.N/nh  
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231  
Bad Kissingen 19.01.2023

### Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 1  
Kennzahl: 4110612000018  
Probenahme am: 16.01.2023 13:19  
Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Analysennummer: MIK 526598  
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
Ende der Prüfung: 19.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,2		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	330	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	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	-	
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	-	TrinkwV §15 1c) 1

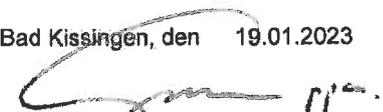
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

\* 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 19.01.2023

  
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 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

Stadt  
Erlenbach

Postfach 13 80  
63902 Erlenbach am Main



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

Ihre Nachricht vom 19.01.2023 Ihr Zeichen 10082 Unser Zeichen Dr.N/nh Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 19.01.2023

## Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Erlenbach a. Main  
Entnahmestelle: Brunnen 2  
Kennzahl: 4110612000019 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja  
Probenahme am: 16.01.2023 13:05 Analysennummer: MIK 526597  
Probenahme durch: G. Scheuring, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 16.01.2023  
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 19.01.2023

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwerte	Untersuchungs- methode
Wassertemperatur*	°C	12,8		DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C*	µS/cm	297	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	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	KBE 44 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 14189:2016-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	-	DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	3	-	
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	-	TrinkwV §15 1c) 1

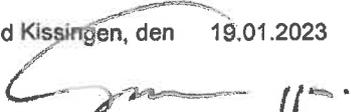
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

\* 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 19.01.2023

  
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