

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Adresse | Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen | i-Park Tauberfranken 02 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 |

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen Gruppe Nord

Josef-Sperl-Str. 3
97631 Bad Königshofen



| | | | | |
|--------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|
| Ihre Nachricht vom | Ihr Zeichen | Unser Zeichen | Telefon-Durchwahl | Bad Kissingen |
| | 10214 | Dr.N/tr | 0 971 / 78 56 - 231 | 12.09.2024 |

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| Entnahmeort: | Höchheim - Irmelshausen | Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: | nein |
| Entnahmestelle: | Pumphaus, Reinwasser | Analysennummer: | MIK 581692 |
| Kennzahl: | 1230067300955 | Probeneingang / Prüfungsbeginn: | 09.09.2024 |
| Probenahme am: | 09.09.2024 10:09 | Ende der Prüfung: | 12.09.2024 |
| Probenahme durch: | T. Weber, Institut Dr. Nuss | | |
| Probenahmeart: | DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) | | |

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungs- methode |
|----------------------------------|---------------------|-----------|------------|---------------------------|
| Wassertemperatur* | °C | 12,2 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 1330 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| freies Chlor* | mg/l | - | ≤ 0,3** | DIN EN ISO 7393-2:2019-03 |
| 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 | 0 | 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 | 0 | 100 | TrinkwV § 43 (3) |
| 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 12.09.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

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_2-5) Seite 1 von 1

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Adresse | Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen | i-Park Tauberfranken 02 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 |

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen Gruppe Nord

Josef-Sperl-Str. 3
97631 Bad Königshofen



| | | | | |
|--------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|
| Ihre Nachricht vom | Ihr Zeichen | Unser Zeichen | Telefon-Durchwahl | Bad Kissingen |
| | 10214 | Dr.N/tr | 0 971 / 78 56 - 231 | 12.09.2024 |

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| Entnahmeort: | Höchheim Irmelshausen | Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: | ja |
| Entnahmestelle: | Brunnen 1 OT Irmelshausen | Analysennummer: | MIK 581693 |
| Kennzahl: | 4110562800011 | Probeneingang / Prüfungsbeginn: | 09.09.2024 |
| Probenahme am: | 09.09.2024 10:29 | Ende der Prüfung: | 12.09.2024 |
| Probenahme durch: | T. Weber, Institut Dr. Nuss | | |
| Probenahmeart: | DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) | | |

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungs- methode |
|----------------------------------|---------------------|--------|------------|---------------------------|
| Wassertemperatur* | °C | 12,1 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 1364 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| freies Chlor* | mg/l | n.u. | ≤ 0,3** | DIN EN ISO 7393-2:2019-03 |
| 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 | 1 | - | |
| Koloniezahl | KBE 36 °C in 1 ml | 0 | - | TrinkwV § 43 (3) |

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 12.09.2024


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

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_2-5) 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

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen Gruppe Nord

Josef-Sperl-Str. 3
97631 Bad Königshofen



Ihre Nachricht vom 10214 Ihr Zeichen 10214 Unser Zeichen Dr.N/tr Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231 Bad Kissingen 12.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Höchheim Irmelshausen
Entnahmestelle: Brunnen 2 OT Irmelshausen
Kennzahl: 4110562800012 Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Probenahme am: 09.09.2024 10:46 Analysennummer: MIK 581694
Probenahme durch: T. Weber, Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 09.09.2024
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) Ende der Prüfung: 12.09.2024

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungs- methode |
|----------------------------------|---------------------|--------|------------|---------------------------|
| Wassertemperatur* | °C | 11,4 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 1256 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| freies Chlor* | mg/l | n.u. | ≤ 0,3** | DIN EN ISO 7393-2:2019-03 |
| 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 | 1 | - | TrinkwV § 43 (3) |

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 12.09.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

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_2-5) 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

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen Gruppe Nord

Josef-Sperl-Str. 3
97631 Bad Königshofen



Ihre Nachricht vom 10214
Ihr Zeichen 10214
Unser Zeichen Dr.N/tr
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 231
Bad Kissingen 12.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmeort: Höchheim - Irmelshausen
Entnahmestelle: Brunnen 4 OT Irmelshausen
Kennzahl: 4110562800039
Probenahme am: 09.09.2024 11:25
Probenahme durch: T. Weber, Institut Dr. Nuss
Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a)

Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: ja
Analysennummer: MIK 581695
Probeneingang / Prüfungsbeginn: 09.09.2024
Ende der Prüfung: 12.09.2024

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungs- methode |
|----------------------------------|---------------------|--------|------------|---------------------------|
| Wassertemperatur* | °C | 11,2 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 1405 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| freies Chlor* | mg/l | n.u. | ≤ 0,3** | DIN EN ISO 7393-2:2019-03 |
| 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 § 43 (3) |

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 12.09.2024



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

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_2-5) Seite 1 von 1

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Adresse | Schönbornstraße 34 97688 Bad Kissingen | i-Park Tauberfranken 02 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 |

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen Gruppe Nord

Josef-Sperl-Str. 3
97631 Bad Königshofen



| | | | | |
|--------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|
| Ihre Nachricht vom | Ihr Zeichen | Unser Zeichen | Telefon-Durchwahl | Bad Kissingen |
| | 10214 | Dr.N/tr | 0 971 / 78 56 - 231 | 12.09.2024 |

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| Entnahmeort: | Höchheim Irmelshausen | Kennzahl an Entnahmestelle vorhanden: | ja |
| Entnahmestelle: | Brunnen 3 OT Irmelshausen | Analysennummer: | MIK 581696 |
| Kennzahl: | 4110562800018 | Probeneingang / Prüfungsbeginn: | 09.09.2024 |
| Probenahme am: | 09.09.2024 11:08 | Ende der Prüfung: | 12.09.2024 |
| Probenahme durch: | T. Weber, Institut Dr. Nuss | | |
| Probenahmeart: | DIN EN ISO 19458 Tab. 1, a) | | |

| Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungs- methode |
|----------------------------------|---------------------|--------|------------|---------------------------|
| Wassertemperatur* | °C | 12,1 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 1273 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| freies Chlor* | mg/l | n.u. | ≤ 0,3** | DIN EN ISO 7393-2:2019-03 |
| 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 | 2 | - | TrinkwV § 43 (3) |

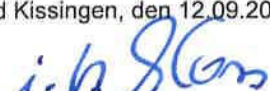
KBE: Koloniebildende Einheiten n.u. = nicht untersucht

* 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 12.09.2024


Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Dr. Jens Engelken ppa., Diplom-Biologe

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_2-5) Seite 1 von 1