

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 Süd

97528 Sulzdorf a.d. Lederhecke



Ihre Nachricht vom 10564 Ihr Zeichen 10564 Unser Zeichen Dr.N/bk Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134 Bad Kissingen 06.09.2018

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

Entnahmeort: Neuses  
Entnahmestelle: Pumphaus, Abgabeschacht Serrfeld  
Kennzahl: 1230067300204 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorh.: ja  
Probenahme am: 21.08.2018 08:20 Analysennummer: T146323  
Probenahme durch: Hr. Zeis, Gr. Süd Probeneingang / Prüfungsbeginn: 21.08.2018  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.09.2018

| Parameter                      | Einheit      | Befund    | Grenzwert                 | Untersuchungsmethode       |
|--------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Geruch                         |              | geruchlos |                           | DEV B 1/2 (1971)           |
| Geschmack                      |              | typisch   | ohne anormale Veränderung | DEV B 1/2 (1971)           |
| Wassertemperatur               | °C           | 15,4      |                           | DIN 38404-4-2 (1976-12)    |
| pH-Wert (Vor-Ort-Messung)      | pH-Einheiten | 7,4       | 6,5 - 9,5                 | DIN EN ISO 10523 (2012-04) |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm        | 1228      | 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          | 0,12      | 1,0*                      | DIN EN ISO 7027 (2000-04)  |

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

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr.

#### Beurteilung:

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

Bad Kissingen, den 06.09.2018

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

|   |                |    |
|---|----------------|----|
| Verwaltungsgemeinschaft Bad Königshofen |                |    |
| BGM                                     | EINGEGANGEN    | GL |
| 11. Sep. 2018                           |                |    |
| Scan                                    |                | BV |
| RS                                      | Anlagen:       | RS |
| BGM                                     | Stützgebiet: 3 | GL |

10. Sep. 2018  
EINGEGANGEN

Kopie



Institut  
Dr. Nuss

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

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| <b>Adresse</b> | Schönbornstraße 34<br>97688 Bad Kissingen | i-Park Tauberfranken 02<br>97922 Lauda-Königshofen |
| <b>Tel</b>     | 0 97 1 / 78 56-0                          | 0 93 43 / 50 93 42                                 |
| <b>Fax</b>     | 0 97 1 / 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                               |

Zweckverband zur Wasserversorgung  
Bad Königshofen Gruppe Süd

97528 Sulzdorf a.d. Lederhecke



Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen  
10564

Unser Zeichen  
Dr.N/bk

Telefon-Durchwahl  
0 97 1 / 78 56 - 134

Bad Kissingen  
06.09.2018

## Wasseruntersuchung

|                   |                                  |                                       |            |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Entnahmeort:      | Neuses                           |                                       |            |
| Entnahmestelle:   | Pumphaus, Abgabeschacht Serrfeld |                                       |            |
| Kennzahl:         | 1230067300204                    | Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorh.: | ja         |
| Probenahme am:    | 21.08.2018 08:20                 | Analysennummer:                       | T146323    |
| Probenahme durch: | Hr. Zeis, Gr. Süd                | Probeneingang / Prüfungsbeginn:       | 21.08.2018 |
| Probenahmeart:    |                                  | Ende der Prüfung:                     | 06.09.2018 |

| Parameter                               | Einheit | Befund | Grenzwert* | Untersuchungsmethode         |
|---|---------|--------|------------|------------------------------|
| Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | mg/l    | 353    | 250        | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |

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

# nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

### Beurteilung:

Der Wert für Sulfat liegt über dem Grenzwert der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 06.09.2018

*i. A. J. Wiedenknecht*  
 Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
 Laborleitung Dr. Elke Nuss

|   |               |    |
|---|---------------|----|
| Verwaltungsgemeinschaft Bad Königshofen |               |    |
| BGM                                     | EINGEGANGEN   | GL |
| 11. Sep. 2018                           |               |    |
| Scan                                    |               | BV |
| RS                                      | Anlagen:      | RS |
| BGM                                     | Suchgebiet: 3 | GL |

10. Sep. 2018  
 EINGEGANGEN

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 Süd

97528 Sulzdorf a.d. Lederhecke



Ihre Nachricht vom 06.09.2018  
Ihr Zeichen 10564  
Unser Zeichen Dr.N/bk  
Telefon-Durchwahl 0 971 / 78 56 - 134  
Bad Kissingen

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

Entnahmeort: Neuses  
Entnahmestelle: Pumphaus, Abgabeschacht Serrfeld  
Kennzahl: 1230067300204 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorh.: ja  
Probenahme am: 21.08.2018 08:20 Analysennummer: T146323  
Probenahme durch: Hr. Zeis, Gr. Süd Probeneingang / Prüfungsbeginn: 21.08.2018  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.09.2018

| Parameter                      | Einheit      | Befund    | Grenzwert                 | Untersuchungsmethode       |
|--------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Geruch                         |              | geruchlos |                           | DEV B 1/2 (1971)           |
| Geschmack                      |              | typisch   | ohne anormale Veränderung | DEV B 1/2 (1971)           |
| Wassertemperatur               | °C           | 15,4      |                           | DIN 38404-4-2 (1976-12)    |
| pH-Wert (Vor-Ort-Messung)      | pH-Einheiten | 7,4       | 6,5 - 9,5                 | DIN EN ISO 10523 (2012-04) |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm        | 1228      | 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          | 0,12      | 1,0*                      | DIN EN ISO 7027 (2000-04)  |


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

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr.

#### Beurteilung:

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

Bad Kissingen, den 06.09.2018

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

|   |                 |    |
|---|-----------------|----|
| Verwaltungsgemeinschaft Bad Königshofen |                 |    |
| BGM                                     | EINGEGANGEN     | GL |
| 11. Sep. 2018                           |                 |    |
| Scan                                    |                 | BV |
| RS                                      | Anlagen:        | RS |
| BGM                                     | Seitengabiet: 3 | GL |

10. Sep. 2018  
EINGEGANGEN

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\_3-2)

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 Süd

97528 Sulzdorf a.d. Lederhecke



Ihre Nachricht vom **Ihr Zeichen** **Unser Zeichen** **Telefon-Durchwahl** **Bad Kissingen**  
10564 **Dr.N/bk** 0 971 / 78 56 - 134 06.09.2018

## Wasseruntersuchung

Entnahmeort: Neuses  
Entnahmestelle: Pumphaus, Abgabeschacht Serrfeld  
Kennzahl: 1230067300204 Kennzahl auf Entnahmeprotokoll vorh.: ja  
Probenahme am: 21.08.2018 08:20 Analysennummer: T146323  
Probenahme durch: Hr. Zeis, Gr. Süd Probeneingang / Prüfungsbeginn: 21.08.2018  
Probenahmeart: Ende der Prüfung: 06.09.2018

| Parameter                               | Einheit | Befund | Grenzwert* | Untersuchungsmethode         |
|---|---------|--------|------------|------------------------------|
| Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | mg/l    | 353    | 250        | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) |


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

# nicht relevanter Metabolit, + gesundheitlicher Orientierungswert

### Beurteilung:

Der Wert für Sulfat liegt über dem Grenzwert der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 06.09.2018

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

| Verwaltungsgemeinschaft Bad Königshofen |               |    |
|---|---------------|----|
| BGM                                     | EINGEGANGEN   | GL |
|   | 11. Sep. 2018 |    |
| Scan                                    |               | BV |
| RS                                      | Anlagen:      | RS |
| BGM                                     | Sachgebiet: 3 | GL |

10. Sep. 2018  
EINGEGANGEN

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\_6-8)

Seite 1 von 1