



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birkenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | Wia                | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01497**

|                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung      |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | VAA Y Badekugel             |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 1                           |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Kunststoffolie, verschweißt |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                  |                               |
| <b>Chargen-Nr.:</b>         | LMBR83                      |                               |
| <b>MHD:</b>                 | 31.05.2020                  |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post        | <b>Eingang am: 30.01.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 193                         |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 30.01.2020                  |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 12.02.2020                  |                               |
| <b>Nennfüllmenge (g):</b>   | 150                         |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birkenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Badekugel



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 0,03              |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.

\* = Verfahren ist akkreditiert

\*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.

\*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01497**

**Bemerkung:**

Die Analysen wurden bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Badekugel



TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00489 – Teil I**

|                              |  |                               |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>              | Chemische Untersuchung                                 |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>    | VAAY Liposomale Vollspektrum Hanfextrakt Kapseln 20 mg |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>         | 7  |                               |
| <b>Verpackung:</b>           | Glasflasche mit Schraubdeckel                          |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>         | VAAY GmbH  |                               |
| <b>Chargen-Nr.:</b>          | 191979   |                               |
| <b>Eingangsart:</b>          | Anlieferung per Post                                   | <b>Eingang am: 13.01.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>            | 717  |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b>  | 14.01.2020   |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>    | 03.02.2020   |                               |
| <b>Zusatzbezeichnung 1:</b>  | MHD 11-2022  |                               |
| <b>Nennfüllmenge (Stk.):</b> | à 30   |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Liposomale Vollspektrum Hanfextrakt Kapseln 20 mg

| Parameter                          | Einheit | Meßwert |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |         | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |         |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 5,73    |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Liposomale Vollspektrum Hanfextrakt Kapseln 20 mg

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00489 – Teil I**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt. Die Analysenergebnisse beziehen sich nur auf den Kapselinhalt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TUV**®



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00489 – Teil II**

|                              |  |                               |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>              | Chemische Untersuchung                                 |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>    | VAAY Liposomale Vollspektrum Hanfextrakt Kapseln 20 mg |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>         | 7  |                               |
| <b>Verpackung:</b>           | Glasflasche mit Schraubdeckel                          |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>         | VAAY GmbH  |                               |
| <b>Chargen-Nr.:</b>          | 191979   |                               |
| <b>Eingangsart:</b>          | Anlieferung per Post                                   | <b>Eingang am: 13.01.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>            | 717  |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b>  | 14.01.2020   |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>    | 03.02.2020   |                               |
| <b>Zusatzbezeichnung 1:</b>  | MHD 11-2022  |                               |
| <b>Nennfüllmenge (Stk.):</b> | à 30   |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TÜV®**



**TÜV SÜD ELAB GmbH**  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Liposomale Vollspektrum Hanfextrakt Kapseln 20 mg

| Parameter   | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren                     |
|-------------|---------|-------------------|-------------|------------|-------------------------------|
|             |         |                   | nicht unter | nicht über |                               |
| Blei        | mg/kg   | <0,066            |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Cadmium     | mg/kg   | 0,023             |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Quecksilber | mg/kg   | 0,008             |             |            | DIN EN ISO 12846 (2012-08)*   |
| Pestizide   | mg/kg   | nicht nachweisbar |             |            | DIN EN 15662 (2009-02)**      |
| Gluten      | mg/kg   | <5                |             |            | MP/B/06 rev 2 2017**          |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00489 – Teil II**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Glutens und die Pestizidanalyse wurden beim TÜV SÜD ph-Labor durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
 staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
 Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland





ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00490 – Teil I**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAAY Night Melatonin Tropfen  
**Probenanzahl:** 4  
**Verpackung:** Glasflasche mit Tropfpipettenverschluss  
**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Chargen-Nr.:** 191838  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 364  
**Untersuchungsbeginn:** 14.01.2020  
**Untersuchungsende:** 03.02.2020  
**Zusatzbezeichnung 1:** MHD 10-2021  
**Nennfüllmenge (ml):** à 30

**Eingang am: 13.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Night Melatonin Tropfen

| Parameter                          | Einheit | Meßwert |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |         | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |         |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 0,24    |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Night Melatonin Tropfen

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00490 – Teil I**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TUV**®



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00490 – Teil II**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAAY Night Melatonin Tropfen  
**Probenanzahl:** 4  
**Verpackung:** Glasflasche mit Tropfpipettenverschluss  
**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Chargen-Nr.:** 191838  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 364  
**Untersuchungsbeginn:** 14.01.2020  
**Untersuchungsende:** 03.02.2020  
**Zusatzbezeichnung 1:** MHD 10-2021  
**Nennfüllmenge (ml):** à 30

**Eingang am: 13.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TUV®**



**TÜV SÜD ELAB GmbH**  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Night Melatonin Tropfen

| Parameter   | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren                     |
|-------------|---------|-------------------|-------------|------------|-------------------------------|
|             |         |                   | nicht unter | nicht über |                               |
| Blei        | mg/kg   | <0,066            |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Cadmium     | mg/kg   | 0,017             |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Quecksilber | mg/kg   | 0,006             |             |            | DIN EN ISO 12846 (2012-08)*   |
| Pestizide   | mg/kg   | nicht nachweisbar |             |            | DIN EN 15662 (2009-02)**      |
| Gluten      | mg/kg   | <5                |             |            | MP/B/06 rev 2 2017**          |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00490 – Teil II**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Glutens und die Pestizidanalyse wurden beim TÜV SÜD ph-Labor durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
 staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
 Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | Wia                | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01496**

|                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung      |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | VAA Y Mundspray 5%          |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 1                           |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Glasflasche mit Pumpaufsatz |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                  |                               |
| <b>Chargen-Nr.:</b>         | 200034                      |                               |
| <b>MHD:</b>                 | 31.01.2022                  |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post        | <b>Eingang am: 30.01.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 45                          |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 30.01.2020                  |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 12.02.2020                  |                               |
| <b>Nennfüllmenge (ml):</b>  | 10                          |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 5%



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 6,4               |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | 0,15              |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | 0,02              |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.

\* = Verfahren ist akkreditiert

\*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.

\*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01496**

**Bemerkung:**

Die Analysen wurden bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 5%



TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland





ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00485 – Teil II**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 5%  
**Probenanzahl:** 4  
**Verpackung:** Glasflasche mit Pumpaufsatz  
**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Chargen-Nr.:** 0411077119  
**MHD:** 31.10.2021  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 347  
**Untersuchungsbeginn:** 14.01.2020  
**Untersuchungsende:** 03.02.2020  
**Nennfüllmenge (ml):** à 30

**Eingang am: 13.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



**TÜV SÜD ELAB GmbH**  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 5%

| Parameter   | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren                     |
|-------------|---------|-------------------|-------------|------------|-------------------------------|
|             |         |                   | nicht unter | nicht über |                               |
| Blei        | mg/kg   | <0,066            |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Cadmium     | mg/kg   | 0,018             |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Quecksilber | mg/kg   | 0,006             |             |            | DIN EN ISO 12846 (2012-08)*   |
| Pestizide   | mg/kg   | nicht nachweisbar |             |            | DIN EN 15662 (2009-02)**      |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00485 – Teil II**

**Bemerkung:**

Die Pestizidanalyse wurde beim TÜV SÜD ph-Labor durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
 staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
 Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## Untersuchungsbericht **L20-00486 – Teil I**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 10%  
**Probenanzahl:** 10  
**Verpackung:** Glasflasche mit Pumpaufsatz  
**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Chargen-Nr.:** 0411077119  
**MHD:** 31.10.2021  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 446  
**Untersuchungsbeginn:** 14.01.2020  
**Untersuchungsende:** 03.02.2020  
**Nennfüllmenge (ml):** à 10

**Eingang am: 13.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TÜV®**



**TÜV SÜD ELAB GmbH**  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 10%

| Parameter                          | Einheit | Meßwert |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |         | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |         |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 10,35   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | 0,55    |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | 0,02    |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 10%

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00486 – Teil I**  
**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TUV**®



TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · 57078 Siegen · Deutschland

**VAAY GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihre Zeichen/Nachricht vom | Unsere Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                            | Wia                 | -441, -442            | -500          | 13.02.2020 | 1 / 2 |

## **Untersuchungsbericht L20-00486 – Teil II**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 10%  
**Probenanzahl:** 10  
**Verpackung:** Glasflasche mit Pumpaufsatz  
**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Chargen-Nr.:** 0411077119  
**MHD:** 31.10.2021  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 446  
**Untersuchungsbeginn:** 14.01.2020  
**Untersuchungsende:** 03.02.2020  
**Nennfüllmenge (ml):** à 10

**Eingang am: 13.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter: <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
UST-IdNr. DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



**TÜV SÜD ELAB GmbH**  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Mundspray 10%

| Parameter   | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren                     |
|-------------|---------|-------------------|-------------|------------|-------------------------------|
|             |         |                   | nicht unter | nicht über |                               |
| Blei        | mg/kg   | <0,066            |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Cadmium     | mg/kg   | 0,017             |             |            | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)* |
| Quecksilber | mg/kg   | 0,006             |             |            | DIN EN ISO 12846 (2012-08)*   |
| Pestizide   | mg/kg   | nicht nachweisbar |             |            | DIN EN 15662 (2009-02)**      |
| Gluten      | mg/kg   | <5                |             |            | MP/B/06 rev 2 2017**          |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Parameter befindet sich in der Akkreditierung  
 \*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Parameter befindet sich nicht in der Akkreditierung

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00486 – Teil II**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Glutens und die Pestizidanalyse wurden beim TÜV SÜD ph-Labor durchgeführt.

TÜV SÜD ELAB GmbH

i.A. Susanne Glocke  
 staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
 Sachbearbeiterin Lebensmittel

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr. DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE17 7008 0000 0329 6623 00  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
 Dr. med. vet. Bernd Roesner  
 Information gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)



TÜV SÜD ELAB GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birkenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | Mat                | -441, -442            | -500          | 27.01.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-00846**

**Auftrag:** Chemische Untersuchung  
**Probenbezeichnung:** VAA Y Sportgel  
**Probenanzahl:** 1  
**Verpackung:** Tube  
**Auftraggeber:** VAA Y GmbH  
**Chargen-Nr.:** KCS00518296C  
**Eingangsart:** Anlieferung per Post  
**Menge (g):** 105  
**Untersuchungsbeginn:** 21.01.2020  
**Untersuchungsende:** 27.01.2020  
**Zusatzbezeichnung 1:** MHD 10-2021  
**Nennfüllmenge (Stk.):** 100 ml

**Eingang am: 20.01.2020**

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birkenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Sportgel



| Parameter                          | Einheit | Meßwert |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |         | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |         |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 0,31    |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | 0,35    |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | <0,01   |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.

\* = Verfahren ist akkreditiert

\*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.

\*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-00846**

**Bemerkung:**

Die Analysen wurden bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** VAAY Sportgel



TÜV SÜD ELAB GmbH

Regina Küper  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ÉMI-TÜV

Add value.  
Inspire trust.

**Test Report No. R-1459894**

**Dated 19/02/2020**

**Applicant: VAAV GmbH**  
Jablonskistr. 27.  
10405 Berlin  
Germany

**Sample Description VAAV SPORT**  
**SOPRT GEL MIT CBD UND TERPENEN**  
**550 mg CBD**  
**100 ml**  
10/2021  
KCS00518296B

**Date of Testing: From 03/02/2020 to 10/02/2020**

**Receipt day of the Sample: 02/02/2020**

**Sample submitted: The sample(s) was (were) submitted by applicant and identified.**

**Expert:**

*Nagy Z.*

Zita Nagy



ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Osztály

**Expert:**

*Schein Miklós*

Miklósné Schein

**Head of department:**

*András Varjú*

András Varjú

Remark: The result relates only to the items tested

No extract, abridgment or abstraction from a test report may be published or used to advertise a product without the written consent of the Director of ÉMI-TÜV SÜD Kft. KERMI dept. The results contained herein apply only to the particular sample tested and to the specific test carried out and not to samples of the current production line.

Vat No.: HU 10687105  
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.  
10918001-00000068-72970010

Managing Director  
Miklós Cseresznyák

Phone: +36/1 210 9570

www.emi-tuv.hu

TÜV®

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Central Laboratory  
KERMI Department

H-1043 Budapest  
Dugonics u. 11.



ÉMI-TÜV

Add value.  
Inspire trust.

**Test Report No. R-1459894**

**Dated 19/02/2020**

### Conclusion

| Test Items   | Test parameter  | Results |
|--|---|---------|
| VAAY SPORT<br>SOPRT GEL MIT CBD UND<br>TERPENEN<br>550 mg CBD<br>100 ml<br>10/2021<br>KCS00518296B | Heavy metals' content (Pb, Cd, As, Sb, Hg)<br><br>Microbial tests:<br>Total Aerobic Mesophilic microorganisms<br>Yeast and mould<br>Escherichia coli<br>Pseudomonas aeruginosa<br>Candida albicans<br>Staphylococcus aureus | Pass    |



ÉMI-TÜV

Add value.  
Inspire trust.

Test Report No. R-1459894

Dated 19/02/2020

| <b>1. Heavy metals' content</b><br>Test method: ICP-MS; ISO/TR 17276:2014, MSZ EN ISO 17294-2:2017 |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>Result</b><br>[mg/kg] ± 10 rel. %  |   |
| <b>Heavy metals</b>  | <b>Test sample</b><br><b>VAAY SPORT</b><br><b>SOPRT GEL MIT CBD UND</b><br><b>TERPENEN</b><br><b>550 mg CBD</b><br><b>100 ml</b><br><b>10/2021</b><br><b>KCS00518296B</b> | <b>Requirement</b><br>Bundesamt für<br>Verbraucherschutz und<br>Lebensmittelsicherheit<br>(BVL), October 2016 |
| Lead (Pb)  | <0.1  | Prohibited in cosmetic products.<br>Technically avoidable:<br><2 mg/kg  |
| Cadmium (Cd)   | <0.05   | Prohibited in cosmetic products.<br>Technically avoidable:<br><0.1 mg/kg                                      |
| Arsenic (As)   | <0.2  | Prohibited in cosmetic products.<br>Technically avoidable:<br><0.5 mg/kg                                      |
| Antimony (Sb)  | <0.1  | Prohibited in cosmetic products.<br>Technically avoidable:<br><0.5 mg/kg                                      |
| Mercury (Hg)   | <0.05   | Prohibited in cosmetic products.<br>Technically avoidable:<br><0.1 mg/kg                                      |

LOQ: Cd, Hg: 0.05 mg/kg; Sb: 0,1 mg/kg; As: 0,2 mg/kg;



ÉMI-TÜV

Add value.  
Inspire trust.

Test Report No. R-1459894

Dated 19/02/2020

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>2. Microbiology</b><br>Test method:<br>Total Aerobic Mesophilic<br>microorganisms<br>Yeast and mould<br>Escherichia coli<br>Pseudomonas aeruginosa<br>Staphylococcus aureus<br>Candida albicans | MSZ EN ISO 21149:2017<br>MSZ EN ISO 16212:2017<br>MSZ EN ISO 21150:2016<br>MSZ EN ISO 22717:2016<br>MSZ EN ISO 22718:2016<br>MSZ EN ISO 18416:2016 |  |
| <b>VAAY SPORT<br/>SOPRT GEL MIT CBD UND<br/>TERPENEN<br/>550 mg CBD<br/>100 ml<br/>10/2021<br/>KCS00518296B</b>  | <b>Result<br/>CFU/g</b>  | <b>Requirement<br/>MSZ EN ISO 17516:2015</b> |
| Total Aerobic Mesophilic<br>microorganisms   | 110  | ≤1 x 10 <sup>3</sup>                         |
| Yeast and mould  | <10  |  |
| Escherichia coli   | negative   | negative                                     |
| Pseudomonas aeruginosa   | negative   | negative                                     |
| Staphylococcus aureus  | negative   | negative                                     |
| Candida albicans   | negative   | negative                                     |

**Test Report No. R-1459894**

**Dated 19/02/2020**



ÉMI-TÜV

Add value.  
Inspire trust.

Appendix I: Sample Photo

**VAAY SPORT  
SOPRT GEL MIT CBD UND TERPENEN  
550 mg CBD  
100 ml  
10/2021  
KCS00518296B**



**-End of The Report-**

VAT No.: HU 10687105  
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.  
10918001-00000068-72970010

Managing Director  
Miklós Cseresznyák

Phone: +36/1 210 9570  
www.emi-tuv.hu

**TÜV**<sup>®</sup>

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Central Laboratory  
KERMI Department

H-1043 Budapest  
Dugonics u. 11.



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birkenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | sv                 | -441, -442            | -500          | 19.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01674**

|                             |   |                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung                  |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | Diffusor Pen   Mint   250mg   0,5ml     |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 2                                       |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Kunststoffflasche mit Schraubverschluss |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                              |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post                    | <b>Eingang am: 03.02.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 28                                      |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 03.02.2020                              |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 19.02.2020                              |                               |
| <b>Nennfüllmenge (ml):</b>  | 10                                      |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
  
Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)  
**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birkenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Mint | 250mg | 0,5ml



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 44,00             |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | 0,05              |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.

- \* = Verfahren ist akkreditiert
- \*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.
- \*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01674**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Mint | 250mg | 0,5ml



TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV**®

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | sv                 | -441, -442            | -500          | 19.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01672**

|                             |   |                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung                  |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | Diffusor Pen   Lemon   250mg   0,5ml    |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 2                                       |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Kunststoffflasche mit Schraubverschluss |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                              |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post                    | <b>Eingang am: 03.02.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 29                                      |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 03.02.2020                              |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 19.02.2020                              |                               |
| <b>Nennfüllmenge (ml):</b>  | 10                                      |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Lemon | 250mg | 0,5ml



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 42,24             |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | 0,06              |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Verfahren ist akkreditiert  
 \*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01672**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Lemon | 250mg | 0,5ml



TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV**®

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland



ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | sv                 | -441, -442            | -500          | 19.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01675**

|                             |   |                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung                  |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | Diffusor Pen   Herbal   250mg   0,5ml   |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 2                                       |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Kunststoffflasche mit Schraubverschluss |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                              |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post                    | <b>Eingang am: 03.02.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 29                                      |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 03.02.2020                              |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 19.02.2020                              |                               |
| <b>Nennfüllmenge (ml):</b>  | 10                                      |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Herbal | 250mg | 0,5ml



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 44,15             |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.  
 \* = Verfahren ist akkreditiert  
 \*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.  
 \*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01675**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugswweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Herbal | 250mg | 0,5ml



ELAB

TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV**®

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland





ELAB

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

**VAA Y GmbH  
Frau Dr. Iris Hardewig  
Jablonskistraße 27**

**10405 Berlin**

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
|                           | sv                 | -441, -442            | -500          | 19.02.2020 | 1 / 3 |

## **Untersuchungsbericht L20-01673**

|                             |   |                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Auftrag:</b>             | Chemische Untersuchung                  |                               |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | Diffusor Pen   Fruit   250mg   0,5ml    |                               |
| <b>Probenanzahl:</b>        | 2                                       |                               |
| <b>Verpackung:</b>          | Kunststoffflasche mit Schraubverschluss |                               |
| <b>Auftraggeber:</b>        | VAA Y GmbH                              |                               |
| <b>Eingangsart:</b>         | Anlieferung per Post                    | <b>Eingang am: 03.02.2020</b> |
| <b>Menge (g):</b>           | 28                                      |                               |
| <b>Untersuchungsbeginn:</b> | 03.02.2020                              |                               |
| <b>Untersuchungsende:</b>   | 19.02.2020                              |                               |
| <b>Nennfüllmenge (ml):</b>  | 10                                      |                               |

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/branchen/labordienstleistungen-elab/geschaeftsbedingungen>

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV®**

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Fruit | 250mg | 0,5ml



| Parameter                          | Einheit | Meßwert           |             |            | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-------------------|-------------|------------|-----------|
|                                    |         |                   | nicht unter | nicht über |           |
| <b>Cannabinoide LM</b>             |         |                   |             |            |           |
| Cannabidiol                        | %       | 45,13             |             |            | HPLC**    |
| Cannabidiol-Carboxylsäure          | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D9-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| D8-Tetrahydrocannabinol            | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol                       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabigerol-Carboxylsäure         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabinol                         | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabichromen                     | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Tetrahydrocannabivarin             | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin                     | %       | 0,08              |             |            | HPLC**    |
| Cannabidivarin-Carboxylsäure       | %       | nicht nachweisbar |             |            | HPLC**    |

Die Bemerkungen beziehen sich ausschließlich auf den Untersuchungsumfang.

- \* = Verfahren ist akkreditiert
- \*\* = Verfahren wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt.
- \*\*\* = Verfahren ist noch nicht akkreditiert

**Beurteilung zu Bericht-Nr.: L20-01673**

**Bemerkung:**

Die Analyse des Cannabinoidspektrums wurde bei einem qualifizierten Unterauftragslabor für Hanfanalytik durchgeführt.

Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
 Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.

**Auftraggeber:** VAAY GmbH  
**Probenbezeichnung:** Diffusor Pen | Fruit | 250mg | 0,5ml



TÜV SÜD ELAB GmbH

Susanne Glocke  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Sachbearbeiterin Lebensmittel

**Die aufgeführten Informationen stellen ein Geschäftsgeheimnis dar.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
USt-IdNr.: DE 164 132 309  
Commerzbank AG München  
IBAN: DE17700800000329662300  
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:  
Dr. med. vet. Bernd Roesner  
  
Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Telefon: +49 271 7750-3  
Telefax: +49 271 7750-500  
[www.tuev-sued.de/elab](http://www.tuev-sued.de/elab)

**TÜV**®

TÜV SÜD ELAB GmbH  
Birlenbacher Str. 14  
57078 Siegen  
Deutschland