

**Prüfbericht: AR-13-JC-048317-02**


Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-13-JC-048317-01

**Proben - Nr. 706-2013-00111537**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Betrifft</b>                       | Basis Liquid, unaromatisiert<br>4% Nikotinersatzstoff<br>Zusammensetzung: 48% Propylenglycol, 43% Glycerin, 5% Ethanol, 4%<br>Nikotinersatzstoff |
| <b>Anzahl Probenbehälter</b>          | 1  |
| <b>Bruttogewicht /-volumen</b>        | 123 g  |
| <b>Eingangstemperatur</b>             | Raumtemperatur   |
| <b>Auftraggeber</b>                   | Frau Ilonka Paul   |
| <b>Einsender</b>                      | Frau Ilonka Paul   |
| <b>Überbringer</b>                    | DHL 7979931190   |
| <b>Eingang am</b>                     | 29.04.2013   |
| <b>Verpackung</b>                     | Kunststoffbehälter mit Schraubverschluss   |
| <b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b> | 29.04.2013 / 16.05.2013  |

**PRÜFERGEBNIS**
**Physikalisch-chemische Untersuchung**

|              |  |       |         |
|--------------|--|-------|---------|
| <b>J1001</b> | <b>Druckaufschluss (#)</b>                         |       |         |
| Methode:     | §64 LFGB L 00.00-19/1, Mikrowellen Druckaufschluss |       |         |
| <b>J8306</b> | <b>Blei (Pb) (#)</b>                               |       |         |
| Methode:     | EN 15763:2009, ICP-MS                              |       |         |
|              | Blei (Pb)  | <0,05 | * mg/kg |
| <b>J8308</b> | <b>Cadmium (Cd) (#)</b>                            |       |         |
| Methode:     | EN 15763:2009, ICP-MS                              |       |         |
|              | Cadmium (Cd)                                       | <0,01 | * mg/kg |
| <b>J8312</b> | <b>Arsen (As) (#)</b>                              |       |         |
| Methode:     | EN 15763:2009, ICP-MS                              |       |         |
|              | Arsen (As)   | <0,1  | * mg/kg |
| <b>JJW2B</b> | <b>Kupfer (Cu) (#)</b>                             |       |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                     |       |         |
|              | Kupfer (Cu)  | <0,1  | * mg/kg |
| <b>JJ0CG</b> | <b>Chrom (Cr) (#)</b>                              |       |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                     |       |         |
|              | Chrom (Cr)   | <0,1  | * mg/kg |
| <b>JJ0CM</b> | <b>Nickel (Ni) (#)</b>                             |       |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                     |       |         |
|              | Nickel (Ni)  | <0,1  | * mg/kg |

**WEJ Contaminants**

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-13-JC-048317-01

|              |  |          |         |
|--------------|--|----------|---------|
| <b>JJ0CI</b> | <b>Mangan (Mn) (#)</b>                         |          |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                 |          |         |
|              | Mangan (Mn)                                    | <0,1     | * mg/kg |
| <b>JJ0CX</b> | <b>Antimon (Sb) (#)</b>                        |          |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                 |          |         |
|              | Antimon (Sb)                                   | <0,1     | * mg/kg |
| <b>JJ0CK</b> | <b>Kobalt (Co) (#)</b>                         |          |         |
| Methode:     | DIN EN ISO 17294-2-E29, ICP-MS                 |          |         |
|              | Cobalt (Co)                                    | <0,1     | * mg/kg |
| <b>JCP00</b> | <b>Probenvorbereitung PAK (Verseifung) (#)</b> |          |         |
| Methode:     | Interne Methode, Verseifung                    |          |         |
| <b>JC022</b> | <b>PAK gemäß EPA und EU (#)</b>                |          |         |
| Methode:     | Interne Methode, GC-MS                         |          |         |
|              | Fluoren  | 0,73     | µg/kg   |
|              | Phenanthren                                    | <0,5     | * µg/kg |
|              | Anthracen                                      | <0,5     | * µg/kg |
|              | Fluoranthren                                   | <0,5     | * µg/kg |
|              | Pyren  | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo[a]anthracen                              | <0,5     | * µg/kg |
|              | Chrysen  | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo[b]fluoranthren                           | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo[k]fluoranthren                           | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo-(j)-fluoranthren                         | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo[a]pyren                                  | <0,5     | * µg/kg |
|              | Indeno[1,2,3-cd]pyren                          | <0,5     | * µg/kg |
|              | Dibenzo[a,h]anthracen                          | <0,5     | * µg/kg |
|              | Benzo[ghi]perylen                              | <0,5     | * µg/kg |
|              | Dibenzo-(al)-pyren                             | <1       | * µg/kg |
|              | Dibenzo-(ai)-pyren                             | <1       | * µg/kg |
|              | Dibenzo-(ah)-pyren                             | <1       | * µg/kg |
|              | Dibenzo-(ae)-pyren                             | <1       | * µg/kg |
|              | Cyclopenta(cd)pyren                            | <1       | * µg/kg |
|              | 5-Methylchrysen                                | <1       | * µg/kg |
|              | Benzo-(c)-fluoren                              | <1       | * µg/kg |
|              | Benzo(e)pyren                                  | <1       | * µg/kg |
|              | Perylen  | <1       | * µg/kg |
|              | Anthanthren                                    | <1       | * µg/kg |
|              | Coronen  | <1       | * µg/kg |
|              | Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen                 | <1       | * µg/kg |
|              | Summe PAK 4                                    | entfällt |         |
|              | Summe von allen bestimmten PAKs                | 0,73     | µg/kg   |
| <b>FIN2U</b> | <b>Diethylenglykol</b>                         |          |         |
| Methode:     | GC-FID   |          |         |
|              | Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor     |          |         |
|              | Diethylenglykol                                | <20      | * mg/kg |

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-13-JC-048317-01

**Mikrobiologische Untersuchung**

|  |   |       |       |
|--|---|-------|-------|
| <b>UMUD8</b>   | <b>Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C (Nachweisgrenze &lt;10)</b>                             |       |       |
| Methode:   | ISO 4833-M, Guss  |       |       |
| Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor. |   |       |       |
|  | Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl 30°C  | < 10  | KbE/g |
| <b>UMUDN</b>   | <b>Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C (Nachweisgrenze &lt;100)</b>                            |       |       |
| Methode:   | ISO 4833-M, Spiralplater  |       |       |
| Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor. |   |       |       |
|  | Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl 30°C  | < 100 | KbE/g |
| <b>UMULU</b>   | <b>E.coli (Nachweisgrenze &lt;100)</b>  |       |       |
| Methode:   | ISO 16649-2-M, Spiralplater   |       |       |
| Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor. |   |       |       |
|  | Escherichia coli  | < 100 | KbE/g |
| <b>UMUMW</b>   | <b>Koagulase-positive Staphylokokken (u.a. Staph aureus) (Nachweisgrenze &lt;100)</b> |       |       |
| Methode:   | ISO 6888-1-M, Spiralplater  |       |       |
| Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor. |   |       |       |
|  | Koagulase positive Staphylokokken   | < 100 | KbE/g |
| <b>UM0FQ</b>   | <b>Präsumtiver Bacillus Cereus (Nachweisgrenze &lt;100)</b>                           |       |       |
| Methode:   | ISO 7932, Spatel  |       |       |
| Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor. |   |       |       |
|  | Präsumtiver Bacillus cereus   | < 100 | KbE/g |

\* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze  
 (#) = Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg) ist für diesen Test akkreditiert.

**BEURTEILUNG**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung hat sich kein Anhaltspunkt für eine Beanstandung der Probe ergeben.

Unterschrift



\_\_\_\_\_  
 Analytical Service Manager (Maß)