SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH• Postfach 1261 • 65220 Taunusstein

Anyseals NV
Herr Dirk Bartelmann
Preenaker 2-4
BE-1785 Merchtem

Zamien Sarkardeh / jn
Project Manager Hardlines
Tel.: +49 6128 744-385, Fax: +49 6128 744-534
Zamien.Sarkardeh@sgs.com
Consumer and Retail
Non Food

Taunusstein, 30/08/2017

# **Prüfbericht Nr.** / Test-report no**. 3473899**

**Prüfbericht-Version** / Test-report version **< 1 >**

| **Original Probe Nr. /** Original Sample ID | **Probenbeschreibung /** Sample Description | **Probeneingang /** Sample Receipt Date |
|---|---|---|
| 170749443 | NBR 70 schwarz / black<br>Material-Nr. / material no. 1070-19002 | 10/07/2017 |

## **Allgemeine Angaben /** General Information

| | | |
|---|---|---|
| SGS-Kundennr. / SGS-Client´s ID | : | 10151372 |
| SGS-Kundenauftrag / SGS-Customer-Order | : | 4222652 |
| Auftragserteilung / Ordering date | : | 07/07/2017 |
| Prüfzeitraum / Testing period | : | 24/07/2017 – 02/08/2017 |
| Bestell-Nr. / Order No. | : | - |
| Prüfumfang / Testing scope | : | Prüfung nach Kundenvorgabe<br>Test according to client's requirements |

## **Beurteilung** / Assessment

| **Prüfanforderungen / Overall assessment** | **bestanden / pass** |
|---|---|
| The sample meets the requirements of FDA 21 § 177.2600 in the tested items. | |

**SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**

i. A. Claas Isemer
(Project Manager)

i. A. Dr. Fangyao Liu
(Project Manager)



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744 - 0 f +49 6128 744 - 130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer: Stefan Steinhardt, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

## **Zusammenfassung der Analysenergebnisse** / Summary of results

| **Prüfung / Test** | **Ergebnis** / Result |
|---|---|
| FDA CFR 21§ 177.2600 | bestanden / pass |

**Bemerkung:**

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der Prüfergebnisse der entnommenen Teilproben des vorliegenden Prüfmusters.

Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten. Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe.

Die Prüfung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung von der genannten Prüfnorm darstellen.

Für Mischproben mit zwei Bestandteilen, die die Hälfte der genannten Anforderungen überschreiten, oder Mischproben mit drei Bestandteilen, die ein Drittel der genannten Anforderung überschreiten, besteht die Möglichkeit, dass ein oder mehrere Bestandteile die Anforderungen nicht bestehen. In diesen Fällen empfehlen wir eine separate Prüfung der Bestandteile.

**Note:**

Conclusions on pass/fail are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s).

Conclusions are based on the relevant requirements; measurement uncertainties are not taken into account. Only results above the relevant detection limit are taken into account for the calculation of sums.

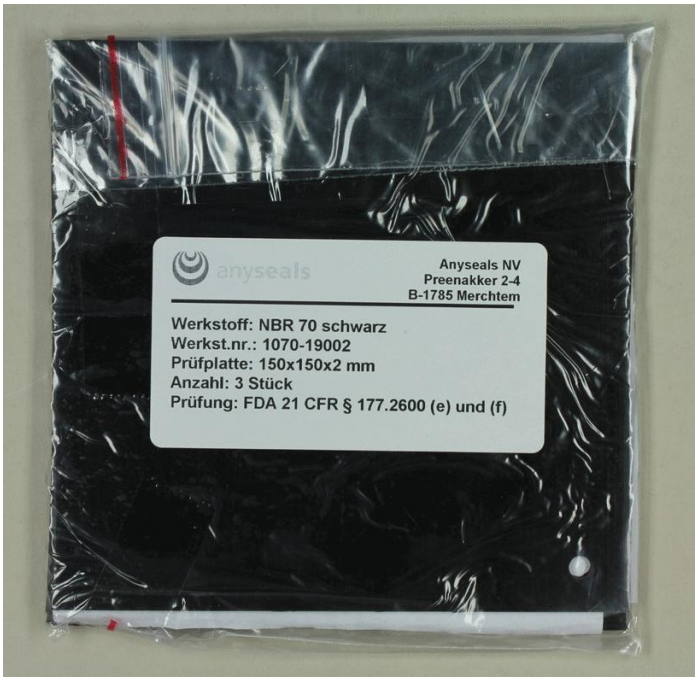
Test was conducted on composite of random parts of the item as per client's request and the test result is the overall result.

The composite sampling method is based on the client's special request and could be a modification from the testing standard.

For 2-composite mix with results exceeding one half of the relevant requirements or 3-composite mix with results exceeding one third of the relevant requirements, the composite sample may have the possibility of one or more components that can lead to a failure result, it is recommended to test on individual basis.


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
The analytical findings are only valid for the sample as analyzed. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. Please note that the analysis was fully or partially conducted at the laboratory facilities of Institut Fresenius which are accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025.

## **Photodokumentation** / Photo documentation




## **Teilproben-Liste** / List of sample parts

| **Teilpr. Nr /** Comp. no | **Teilproben ID /** Component-ID | **Proben-Beschreibung /** Sample-Description | | **Originalproben-ID /** Original Sample ID |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - | NBR 70 schwarz / black | Material-Nr. / material no. 1070-19002 | 170749443 |


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
The analytical findings are only valid for the sample as analyzed. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. Please note that the analysis was fully or partially conducted at the laboratory facilities of Institut Fresenius which are accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025.

## **Untersuchungsergebnisse** / Analytical results

**FDA 21 CFR 177.2600 –Extrahierbare Anteile / FDA 21 CFR 177.2600 –Extractables**

**Methode / Test method**
21 CFR 177.2600, die Extrakte wurden gravimetrisch bestimmt / 21 CFR 177.2600, the extractives have been determined gravimetrically

| | | |
|---|---|---|
| Simulanz / simulant | Wasser / water | |
| Dauer / duration | 7 Stunden / 7 hours | gefolgt von 2 Stunden / followed by 2 hours |
| Temperatur / temperature | Rückfluss / reflux | |

| **Teilprobe(n) / Subsample(s)** | Einheit / Unit | **Ergebnis / Result** **1** |
|---|---|---|
| Wasser / Water (7h) | mg/in² | 3 |
| Wasser / Water (2h) | mg/in² | 1 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / pass |

**Anforderung:** 7 Stunden Rückfluss / Wasser: max. 20 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 Stunden Rückfluss / Wasser: max. 1 mg/in² (21 CFR 177.2600)

**Requirement:** 7 hours reflux / water: max. 20 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 hours reflux / water: max. 1 mg/in² (21 CFR 177.2600)

**Methode / Test method**
21 CFR 177.2600, die Extrakte wurden gravimetrisch bestimmt / 21 CFR 177.2600, the extractives have been determined gravimetrically

| | | |
|---|---|---|
| Simulanz / simulant | n-Hexan / n-hexane | |
| Dauer / duration | 7 Stunden / 7 hours | gefolgt von 2 Stunden / followed by 2 hours |
| Temperatur / temperature | Rückfluss / reflux | |

| **Teilprobe(n) / Subsample(s)** | Einheit / Unit | **Ergebnis / Result** **1** |
|---|---|---|
| n-Hexan (7h) / n-hexane (7h) | mg/in² | 34 |
| n-Hexan (2h) / n-hexane (2h) | mg/in² | 4 |
| Beurteilung / Conclusion | | bestanden / pass |

**Anforderung:** 7 Stunden Rückfluss / n-Hexan: max. 175 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 Stunden Rüßckfluss / n-Hexan: max. 4 mg/in² (21 CFR 177.2600)

**Requirement:** 7 hours reflux / n-hexane: max. 175 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 hours reflux / n-hexane: max. 4 mg/in² (21 CFR 177.2600)

*** Ende des Berichts ***

*** End of test report ***


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
The analytical findings are only valid for the sample as analyzed. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. Please note that the analysis was fully or partially conducted at the laboratory facilities of Institut Fresenius which are accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgs group.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgsgroup.de/agb). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. This document is an original. If the document is submitted digitally, it is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
The analytical findings are only valid for the sample as analyzed. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. Please note that the analysis was fully or partially conducted at the laboratory facilities of Institut Fresenius which are accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025.