# 100% natürliche Trinkhalme aus Wildgras

Sie werden aus *Lepironia articulata* Wildgras hergestellt, das im Mekong Delta wächst. Sie gelten als Kombination von Nutzungsvorteilen der Plastik-trinkhalme und der ganzheitlichen ökologischen Nachhaltigkeit.

**Vorteile für Verbraucher:**

- sie werden nicht weich oder feucht
- sie behalten ihre Form und Steifheit sowohl in heißen als auch in kalten Getränken
- ideal für Wasser, kohlensäurehaltige Getränke, Säfte und alkoholische Getränke
- sie bleiben hygienisch und funktions-fähig auch nach Jahren der Lagerung
- veganfreundlich, glutenfrei, laktosefrei

**Umweltvorteile:**

- sie zersetzen sich vollständig in der natürlichen Umwelt, es sind keine industriellen Kompostieranlagen notwendig
- im Produktionsprozess werden weder Chemikalien noch Konservierungs-stoffe verwendet
- der Produktionsprozess stört nicht die Stabilität des Ökosystems und ist nicht umweltbelastend

Hergestellt in unserer Produktionsstätte in der Provinz Long An, Vietnam.

# Größen und Zweckbestimmung

**Standard-Trinkhalme 200 mm**

für Highballs, Longdrinks, Getränkedosen

**Kurze Trinkhalme 150 mm**

für Becher, Shortdrinks

**Lange Trinkhalme 250 mm**

fürs Trinken direkt aus der Flasche

Alle Trinkhalme haben einen Durchmesser von 4,5 ÷ 8 mm, ähnlich wie Plastikstrohhalme.

# Verpackung

## Großhandelspakete:

**Einzeln verpackte Strohhalme**

250 Stück, leicht zugänglicher Kartonspender

**Unverpackte Strohhalme**

500 Stück, leicht zugänglicher Kartonspender

## Einzelhandelspakete:

100 Stück 50 Stück

stabiler Karton mit hygienischem PP-Fenster

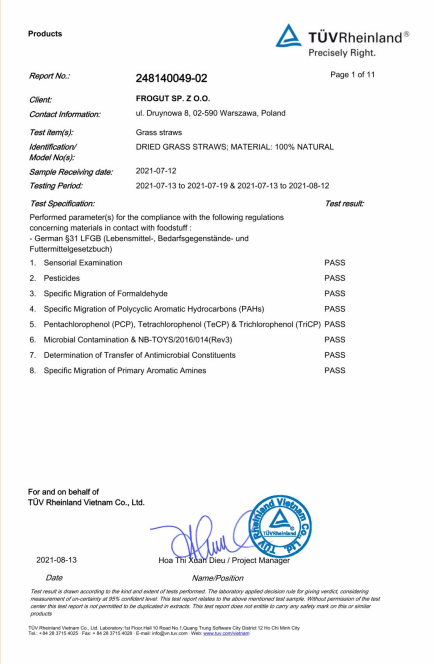
## Hygiene und Sterilität

Die Strohhalme werden im Ofen getrocknet...

...dann mit UV-Licht sterilisiert.

Nach dem Verpacken werden die Umkartons für den Versand mit Stretchfolie dicht verschlossen.

Unsere Trinkhalme haben das LFGB-Zertifikat erhalten, ausgestellt vom TÜV Rheinland:



Products

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Page 1 of 11

*Report No.:* 248140049-02

*Client:* FROGUT SP. Z O.O.

*Contact Information:* ul. Druynowa 8, 02-590 Warszawa, Poland

*Test item(s):* Grass straws

*Identification/ Model No(s):* DRIED GRASS STRAWS; MATERIAL: 100% NATURAL

*Sample Receiving date:* 2021-07-12

*Testing Period:* 2021-07-13 to 2021-07-19 & 2021-07-13 to 2021-08-12

*Test Specification:* *Test result:*

Performed parameter(s) for the compliance with the following regulations concerning materials in contact with foodstuff :
- German §31 LFGB (Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch)

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Sensorial Examination | PASS |
| 2. | Pesticides | PASS |
| 3. | Specific Migration of Formaldehyde | PASS |
| 4. | Specific Migration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) | PASS |
| 5. | Pentachlorophenol (PCP), Tetrachlorophenol (TeCP) & Trichlorophenol (TriCP) | PASS |
| 6. | Microbial Contamination & NB-TOYS/2016/014(Rev3) | PASS |
| 7. | Determination of Transfer of Antimicrobial Constituents | PASS |
| 8. | Specific Migration of Primary Aromatic Amines | PASS |

For and on behalf of
TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.

2021-08-13 — Hoa Thi Xuan Dieu / Project Manager

*Date* — *Name/Position*

*Test result is drawn according to the kind and extent of tests performed. The laboratory applied decision rule for giving verdict, considering measurement of un-certainty at 95% confident level. This test report relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products*

TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd. Laboratory 1st Floor,Hall 10 Road No.1,Quang Trung Software City District 12 Ho Chi Minh City
Tel.: + 84 28 3715 4025 - Fax: + 84 28 3715 4028 - E-mail: info@vn.tuv.com - Web: www.tuv.com/vietnam

## Grastrinkhalme gegen andere

**Papier- und Wachsstrohhalme:**

- werden feucht
- der charakteristische unangenehme Nachgeschmack von Papier beim trinken
- umweltschädlicher Produktionsprozess
- größerer CO2-Fußabdruck als beim Kunststoff

**Weizen- und Roggenstrohhalme:**

- nicht steif genug, leicht beschädigbar
- kleiner Durchmesser bedeutet kein komfortables Trinken (es müssen mindestens zwei Strohhalme gleichzeitig verwendet werden)

**Zuckerrohr, Hackschnitzel:**

- eine derartige „ökologisch klingende“ Komponente ist öfters nur eine kleine Zutat, während der Hauptbestandteil (bis zu 90%) Biokunststoff (wie PLA) ist. Es sind in der Tat Plastikstrohhalme und sollen als solche ab Juli 2021 verboten sein.

**Wiederverwendbar (Metall, Glas, Bambus):**

- müssen gereinigt werden
- werden als unhygienisch empfunden

## Ländliche Entwicklung

Die Grastrinkhalme werden auf kleinen familieneigenen Plantagen in der Provinz Long An in Vietnam hergestellt. Das Gras wird von den Einheimischen von Hand geerntet. Für diese Bauern und ihre Familien gilt der Verkauf verschiedener Wildgrasprodukte öfters als einzige Einnahmequelle.

Die Herstellung von Strohhalmen trägt zur Konservierung der Lepironia-reichen Feuchtgebiete. In Zukunft können diese schwerwiegend vom Klimawandel betroffen sein. Daher ist die Erhaltung der Feuchtgebiete in ihrem natürlichen Zustand von großer Bedeutung. Da die Grashalmproduktion gleichfalls die Existenzgrundlagen der Dorfbewohner verbessert, ist das ein gutes Beispiel für die integrierte Ökosystemerhaltung und Armutsreduzierung in den Feuchtgebieten.

*Ein Video zeigt der Produktionsprozess von Grashalmen.*

## NEU! Bubble Tea Strohhalme

Für dickflüssige Getränke wie Bubble Tea, Shakes oder Smoothies bieten wir Strohhalme mit **großem Durchmesser** aus Rohrstock an.

**Vertriebspartner gesucht!**

## Kontakt

*Webseite* *facebook*

FROGUT straws

www.frogut-bio.pl/en
info@frogut-bio.pl