

	<b>REATA CITRUS AGRO INDÚSTRIA LTDA</b>	Area: Quality
	Type: Product Specification	Code: ERC08.002
	Title: ORANGE COLD-PRESSED OIL	Rev./ Date: 3 (01/24/19)

## 1. Product description

The volatile oil obtained by suitable processes, without use of heat, from the fresh peel of the ripe fruit of *Citrus sinensis* L. Osbeck, having the characteristic odor and taste of the outer part of the fruit from which it comes. The oil is produced according to Good Manufacturing Practices and HACCP concepts.

## 2. References

2.1 AIJN Code of Practice

2.2 Food Chemical Codex

2.3 Resolução RDC nº 02 ANVISA – Regulamento técnico sobre aditivos aromatizantes

2.4 Resolução nº 20 ANVISA – Disposições para Embalagens, Revestimentos, Utensílios, Tampas e Equipamentos Metálicos em Contato com Alimentos

## 3. Acceptance criteria

### 3.1 Physical-chemical characteristics

Table 1. Product characteristics

Parameter	Unit	Min.	Max.	Method
Aldehydes (as decyl aldehyde)	%	1,2	-	AOAC
Refractive Index (20°C)	-	1,472	1,474	AOAC
Relative Density (20°C)	-	0,842	0,846	AOAC
Color/ Aspect	-	Proper	-	-
Wax	%	Absence	-	-

The product is in compliance with the Food Safety System concepts, including requirements related to heavy metals, pesticides residues, packaging materials and allergenic substances.

The product does not contain ingredients or substances produced from GMO or their derivatives and therefore does not require GM labelling under the EC applicable regulations.

Elaborated by: V.M.T.Y.	Distribution: Internal use of the organization	Approved by: J.N.C.	Página: 1 / 5
-------------------------	--	---------------------	---------------

	<b>REATA CITRUS AGRO INDÚSTRIA LTDA</b>	Area: Quality
	Type: Product Specification	Code: ERC08.002
	Title: ORANGE COLD-PRESSED OIL	Rev./ Date: 3 (01/24/19)

### 3.2 Packaging and storage conditions

Non-removable cap drum with internal food grade coating, net weight  $173,0 \pm 0,5$  kg. Maximum stacking 7 drums.

### 3.3 Storage and transportation temperature

Room temperature. Avoid exposure to excessive heat.

### 3.4 Shelf life

Shelf life of 2 years provided the conditions of storage and transportation.

THE TOTAL AND / OR PARTIAL REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IS FORBIDDEN

Elaborated by: V.M.T.Y.	Distribution: Internal use of the organization	Approved by: J.N.C.	Página: 2 / 5
-------------------------	--	---------------------	---------------

	<b>REATA CITRUS AGRO INDÚSTRIA LTDA</b>	Area: Quality
	Type: Product Specification	Code: ERC08.002
	Title: ORANGE COLD-PRESSED OIL	Rev./ Date: 3 (01/24/19)

## 1. Descrição do produto

Óleo volátil obtido através de processo adequado, sem uso de calor, a partir das cascas frescas de frutas maduras de *Citrus sinensis* L. Osbeck, mantendo o odor e aroma característicos da parte externa da fruta. O óleo é produzido de acordo com as Boas Práticas de Fabricação e conceitos de APPCC.

## 2. Referências

2.1 AIJN Code of Practice

2.2 Food Chemical Codex

2.3 Resolução RDC nº 02 ANVISA – Regulamento técnico sobre aditivos aromatizantes

2.4 Resolução nº 20 ANVISA – Disposições para Embalagens, Revestimentos, Utensílios, Tampas e Equipamentos Metálicos em Contato com Alimentos

## 3. Critério de aceitação

### 3.1 Características físico-químicas

Tabela 1. Características do produto

Parâmetro	Unidade	Min.	Máx.	Referência Metodologia
Aldeído (como decanal)	%	1,2	-	AOAC
Índice de Refração (20°C)	-	1,472	1,474	AOAC
Densidade Relativa (20°C)	-	0,842	0,846	AOAC
Cor/ Aspeto	-	Próprios	-	-
Cera	%	Ausência	-	-

O produto está em conformidade com os conceitos do Sistema de Segurança de Alimentos, incluindo requisitos relacionados a metais pesados, resíduos de pesticidas, materiais de embalagem e substâncias alergênicas.

O produto não contém ingredientes ou substâncias produzidas a partir de OGM ou seus derivados e, portanto, não requer rotulagem GM nos termos da regulamentação aplicável da CE.

Elaborated by: V.M.T.Y.	Distribution: Internal use of the organization	Approved by: J.N.C.	Página: 3 / 5
-------------------------	--	---------------------	---------------

	<b>REATA CITRUS AGRO INDÚSTRIA LTDA</b>	Area: Quality
	Type: Product Specification	Code: ERC08.002
	Title: ORANGE COLD-PRESSED OIL	Rev./ Date: 3 (01/24/19)

### 3.2 Embalagem e condições de estocagem

Tambor de tampa não removível, revestimento interno grau alimentício. Peso líquido 173,0 ± 0,5 kg. Empilhamento máximo 7 tambores.

### 3.3 Temperatura de Armazenamento e Transporte

Temperatura ambiente. Evitar exposição ao calor excessivo.

### 3.4 Prazo de validade

Prazo de validade de 2 anos, respeitadas as condições de estocagem e transporte.

**É TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL E/OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO**

Elaborated by: V.M.T.Y.	Distribution: Internal use of the organization	Approved by: J.N.C.	Página: 4 / 5
-------------------------	--	---------------------	---------------

**REATA CITRUS AGRO INDÚSTRIA LTDA**

Area: Quality

Type: Product Specification

Code: ERC08.002

Title: ORANGE COLD-PRESSED OIL

Rev./ Date: 3 (01/24/19)

**History of the document**

Rev. nº	Amendment	Date	Elaborated by	Approved by
00	New document	10/04/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
1	Item 3.1 – Aldehyde minimum value	23/05/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
2	Inclusion of Food Safety System references.	10/19/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
3	Reference of temperature for relative density	01/24/19	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho

**Histórico do documento**

Rev. nº	Itens revisados	Data	Elaborado por	Aprovado por
00	Emissão inicial	10/04/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
1	Item 3.1 – Valor mínimo para Aldeído	23/05/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
2	Inclusão de referências de Sistema de Segurança de Alimentos	19/10/18	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho
3	Referência à temperatura para densidade relativa.	24/01/19	Valéria M.T. Yamaguti	Juliano N. Carvalho

Elaborated by: V.M.T.Y.

Distribution: Internal use of the organization

Approved by: J.N.C.

Página: 5 / 5