|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Production et Commercialisation de Biscuiterie, Chocolaterie & Confiserie** |  |
| **CAHIER DES CHARGES POUR LE SUCRE CRISTALISE** | **Page : 1/6** |

**SOMMAIRE**

|  |  |
| --- | --- |
| I NOM DE DEMANDEUR………………………………………………………….. | 2 |
| II NOM DU PRODUIT………………………………………………………………. | 2 |
| III DESCRIPTION DU PRODUIT…………………………………………………… | 2 |
| IV COMPOSITION DU PRODUIT………………………………………………….. | 2 |
| V SPECIFICATIONS PHYSICO-CHIMIQUES…………………………………….. | 3 |
| VI CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES………………………………… | 4 |
| VII ASPECT MICROBIOLOGIQUE………………………………………………….. | 4 |
| VIII CARACTERISTIQUES RELATIVES AUX CONTAMINANTS………………... | 5 |
| IX VALEURS NUTRITIONNELLES………………………………………………... | 5 |
| X CONDITIONNEMENT…………………………………………………………... | 5 |
| XI ETIQUETAGE …………………………………………………………………… | 6 |
| XII OGM……………………………………………………………………………… | 6 |

I NOM DE DEMANDEUR

**Sarl SOBCO**

SIÈGE SOCIAL

Domaine Benhamouda Lot N° 105 Bab Ezzouar, Alger, Algérie

Tél.: + 213 (0)21 24 00 50 Fax : + 213 (0) 21 24 00 49

UNITÉ DE PRODUCTION

Lot N29° et 30 Zone Industrielle, Kherouba Daira de Boudouaou, Boumerdes, Algérie

Tél.: + 213 (0)24851571 Fax : + 213 (0) 21851531

II NOM DU PRODUIT

SUCRE BLANC RAFFINE QUALITE CEE N° 2

III DESCRIPTION DU PRODUIT

Le sucre blanc raffiné produit par les raffineries de sucre est fabriqué à partir du sucre roux de

canne, après refonte, épuration, décoloration et cristallisation du sirop. Le sucre est composé

de cristaux transparents d’apparence blanche.

IV COMPOSITION DU PRODUIT

Le sucre blanc raffiné est composé de saccharose.

V SPECIFICATIONS PHYSICO-CHIMIQUES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques** | **Spécifications** | **Unité** | **Normes d’essai** |
| Cendres Conductimétriques | ≤ 0.027 | % | Icumsa  GS 2/3/9-17 (2011) |
| Type de couleur | ≤ 9 | Points Européens | SNFS -Ch 2/1 (2000) |
| Nombre de point Européen | ≤ 22 | Points Européens | SNFS Ch 2/1 (2000) |
| Coloration en solution | ≤ 45 | U. ICUMSA | Icumsa  GS 2/3-9 (2005) |
| Polarisation | ≥ 99.7 | °Z | Icumsa  GS 2/3-1 (2011) |
| Humidité | ≤ 0.06 | % | Icumsa  GS 2/1/3/9-15 (2007) |
| Teneur en sucre  inverti | ≤ 0.04 | % | Icumsa  GS 2/3/9-5 (2011) |
| Teneur en anhydride sulfureux SO 2 | ≤ 10 | ppm | Icumsa  GS 2/1/7/9 - 33 (2011) |
| Granulométrie \* | OM :  0.45 à 0.80 | mm | SNFS Ch 2 Méthode 7 (2000) |
| CV : ≤ 50 | % |
| Fines (Ø < 0,2mm):  ≤ 5 | % |

VI CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

|  |  |
| --- | --- |
| Odeur | Exempte d’odeur étrangère |
| Saveur | Exempte de saveur étrangère |

VII ASPECT MICROBIOLOGIQUE

Le sucre blanc raffiné est un produit qui présente une humidité très faible.

Les analyses montrent que l’activité de l’eau (aw) du sucre est située entre 0,2 et 0,3. Ces valeurs sont

largement inférieures à la limite de développement des micro-organismes (0,6 – 0,7).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Spécifications** | **Unité** | **Normes d’essai** |
| Germes aérobies | 200 | ufc/10g | GS 2/3-41 : 2011 |
| Germes acidifiants | 50 | ufc/10g | GS 2/3-45 : 2002 |
| Levures | 10 | ufc/10g | GS 2/3-47 : 2015 |
| Moisissures | 10 | ufc/10g | GS 2/3-47 : 2015 |
| Anaérobies Sulfito - réducteurs | 1 | ufc/g | ISO 15213 |
| E.Coli | Absence | /10 g |  |
| Coliformes totaux et fécaux | Absence | /10g |  |

VIII CARACTERISTIQUES RELATIVES AUX CONTAMINANTS

CONTAMINANTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contaminants** | **Spécifications** | **Unité** |
| Arsenic | 0.1 Max | mg/Kg |
| Cuivre | 0.1 Max | mg/Kg |
| Plomb | 0.1 Max | mg/Kg |
| Fer | 0.1 Max | mg/Kg |
| Cadmium | 0.1 Max | mg/Kg |
| Mercure | 0.01 Max | mg/Kg |

IX VALEURS NUTRITIONNELLES

CONTAMINANTS

Energie : 1700 kJ ; 400 kcal

Glucides : 100 g

Glucides dont sucres : 100 g

Protides : 0 g

Matières Grasses : 0 g

Dont Acides Gras Saturés : 0 g

Sel : 0 g

X CONDITIONNEMENT

CONTAMINANTS

Le sucre est préemballé dans une housse en polyéthylène (PEHD) assurant la préservation des qualités

hygiénique, nutritionnelle et technologique du produit et reconditionné dans un sac en polypropylène tissé en

toile.

XI ETIQUETAGE

CONTAMINANTS

L’emballage doit comporter les Mentions légales obligatoires d’étiquetage décrites par le JOURNAL OFFICIEL DE

LA REPUBLIQUE ALGERIENNE N° 58 du 18 novembre 2013.

XII OGM

CONTAMINANTS

Absence d’utilisation de toute substance issue ou produite à partir d’OGM.