

Analyses compositionnelles et nutritionnelles

Céréales en grains et transformés:

- Matières sèches-Humidité
- Protéines
- Cendres totales et /MS
- Gluten (humide et sec)
- Acidité grasse
- Temps de chute
- Temps de cuisson
- Etat des grains et recherche d'insectes et Granulométrie
- Recherche de la présence de farine dans les pâtes alimentaires étiquetées 100% blé dur par la technique de l'électrophorèse des protéines.
- Valeur calorique

Sucres roux et blanc

- Matières sèches-Humidité
- Cendres conductimétriques
- Couleur
- Pouvoir rotatoire
- pH et Matières insolubles dans l'eau
- Analyses organoleptiques et recherche d'impuretés

Epices, aromates

- Matières sèches- Humidité
- Cendres totales
- Cendres insolubles dans l'acide
- Impuretés
- Examen histologique (pureté et adultération)

Café en grains et solubles, chicoré

- Classification des défauts (Café en grains vert ou torréfié)
- Matières sèches- Humidité
- Caféines

Cacao et chocolat

- Epreuve à la coupe (Fèves de cacao)
- Matières sèches- Humidité, pH
- Matières Grasses Totales (MGT) et Matières Grasses Butyriques (MGB)
- Théobromine
- % de cacao sec et dégraissé
- % de beurre de cacao
- % de poudre de lait
- Sucres
- Valeur calorique

Thé

- Matières sèches - Humidité
- Cendres totales
- Extrait sec étheré
- Extrait sec aqueux
- Impureté
- Caféine ou théine

Sirop et jus
<ul style="list-style-type: none"> • Edulcorants (Aspartame, Acésulfame, Saccharine, Sorbitol) • Colorants • Valeur calorique
Chamia, Halkoum
<ul style="list-style-type: none"> • Matières sèches- Humidité • Matières Grasses Totales • Sucres • % de fruits sec • Valeur calorique
Dattes et pate de dattes
<ul style="list-style-type: none"> • Matières sèches- Humidité • Cendres insolubles dans l'acide • Etat des fruits • Rapport sucres/eau
Fruits secs et pate de fruits secs
<ul style="list-style-type: none"> • Matières sèches- Humidité • Etat des fruits • Pureté (examen microscopique)
Aliment diététique
<ul style="list-style-type: none"> • Matières sèches- Humidité • Cendres totales • Protéines • Matières grasses Totales • Sucres et édulcorants • Fibres • Chlorures (NaCl) • Phosphore • Valeur Calorique/Energétique
Alimentation animale
<ul style="list-style-type: none"> • Matières sèches- Humidité • Cendres totales • Protéines • Matières grasses Totales • Fibres • Chlorures (NaCl) • Phosphore • Vitamines • Eléments minéraux majeurs et traces
Autres analyses horizontales
<ul style="list-style-type: none"> • Les éléments minéraux • Les mycotoxines : Aflatoxine B1 ; B2 ; G1 et G2 ; Ochratoxine A ; zéaralénone • Les contaminants organiques : résidus des pesticides • Les contaminants microbiologiques • Les contaminants biologiques : OGM