

کد مدرک: F-D-145-0
تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶
تاریخ بازنگری: -



سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی

استاندارد ویژگی های بهداشتی دانه ذرت مورد مصرف صنایع پالایشگاهی

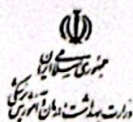
این سند دارای ۴ صفحه می باشد.

کد مدرک: F-D-145-0

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶

تاریخ بازنگری: -

صفحه ۱ از ۴



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد ویژگی های بهداشتی دانه ذرت مورد مصرف صنایع پالایشگاهی

"اعضاء کارگروه تدوین / بازنگری"

سمت

نام و نام خانوادگی

سرپرست اداره نظارت و ارزیابی غذاهای ویژه و بسته بندی فرآورده های غذایی و آشامیدنی	زهره پوراحمدی
کارشناسان اداره نظارت و ارزیابی غذاهای ویژه و بسته بندی فرآورده های غذایی و آشامیدنی	محدثه پیرهادی
سرپرست اداره امور ضوابط و برنامه ریزی فرآورده های غذایی و آشامیدنی	مریم امین
کارشناسان اداره امور ضوابط و برنامه ریزی فرآورده های غذایی و آشامیدنی	فتحی نژاد
دبیر انجمن صنایع پالایشگاهی غلات	نادر محمدی فر
مسئول فنی گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام	بهاره برهانی
مسئول فنی شرکت فراوری فروکتوز ناب	سجاد فلاح نژاد
مسئول فنی شرکت گلوکران	سید محمد شیوایی
مسئول فنی شرکت آرد آذین نشاسته	پریسا توکلی
مسئول فنی شرکت گلشهد نقش جهان	محمود عبدالمهی
مسئول فنی شرکت زرین ذرت شاهرود	سوده ذوالفقاری
مسئول فنی شرکت مهشاد یزد	سهیلا دهقانی تفتی

کد مدرک: F-D-145-0
تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶
تاریخ بازنگری: -
صفحه ۴ از ۲



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد ویژگی های بهداشتی دانه ذرت مورد مصرف صنایع پالایشگاهی

۱- هدف

در راستای اجرای بند ۱۱ ماده ۱ قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مبنی بر تعیین و اعلام استانداردهای مواد دارویی، خوراکی، آشامیدنی، بهداشتی، آرایشی، آزمایشگاهی، تجهیزات و ملزومات و مواد مصرفی پزشکی و توانبخشی، این استاندارد تدوین شده است.

این استاندارد مبتنی بر بررسی مطالعات انجام شده، استاندارد های بین المللی و ملی، نتایج آزمایشگاهی نمونه های مورد آزمون که در قسمت منابع (بند-۷) آورده شده اند، تدوین شده است.

۲- دامنه عملکرد

این استاندارد برای ویژگی های بهداشتی دانه های ذرت وارداتی و داخلی که در صنایع پالایشگاهی غلات مورد استفاده قرار می گیرند، کاربرد دارد.

۳- تعاریف

۱-۳- صنایع پالایشگاهی غلات

واحدهایی هستند که با فرآوری ذرت، محصولات با ارزش افزوده بالا، مثل شیرین کننده های طبیعی شامل انواع شربت ذرت غنی از فروکتوز، انواع شربت گلوکز و انواع نشاسته را تولید می کنند.

۴- ویژگی ها

ویژگی های فیزیکی و شیمیایی		
شاخص	حد مجاز	مرجع
رطوبت	حداکثر ۱۴٪	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی
فصله حیوانات	عاری	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی
افات زنده	عاری	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی
دانه سایر غلات	حداکثر ۲٪	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی

کد مدرک: F-D-145-0

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶

تاریخ بازنگری: -

صفحه ۳ از ۴



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد ویژگی های بهداشتی دانه ذرت مورد مصرف صنایع پالایشگاهی

ویژگی های میکروبی		
شاخص	حد مجاز	مرجع
کپک	۱۰ ^۴ Cfu/gr	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی

ویژگی های آلاینده ها								
باقیمانده سموم دفع آفات نباتی			مایکو توکسین ها			فلزات سنگین		
مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص
دیمی اداره کل فرآورده های غذایی و آشامیدنی مصوب سازمان غذا و دارو	مندرچ در مرجع	میزان باقیمانده آفت کشت ها در محصولات کشاورزی و دامی	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی	۳۰ µg/kg	آفلاتوکسین کل	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی	۰/۲ mg/kg	سرب
			مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی	۵ µg/kg	آفلاتوکسین B1	مطالعات تحقیقاتی و استاندارد های ملی و بین المللی	۰/۱ mg/kg	کادمیوم

کد مدرک: F-D-145-0

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶

تاریخ بازنگری: -

صفحه ۴ از ۴



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد ویژگی های بهداشتی دانه ذرت مورد مصرف صنایع پالایشگاهی

۵- اوزان

وزن محصول بدون محدودیت می باشد.

۶- بسته بندی

عرضه محصول به صورت فله می باشد.

۷- منابع

۱- بررسی میزان تغییرات مایکوتوکسین ها طی فرآیند آسیاب مرطوب در صنایع پالایشگاهی غلات (ذرت) توسط مرکز تحقیقات آزمایشگاهی غذا و دارو

۲- بررسی عوامل موثر و بهینه سازی روش ارنیزاسیون برای حذف یا کاهش سموم قارچی ذرت توسط پژوهشگاه سازمان ملی استاندارد

۳- استاندارد بین المللی کدکس مواد غذایی به شماره ۱۱۹۹۵-۱۹۳

۴- مقررات فنی قانونی اتحادیه اروپا به شماره ۱۸۸۱/۲۰۰۶ و ۱۱۲۶/۲۰۰۷

۵- استاندارد ملی به شماره ۱۴۴۵ (ذرت دامی)

۶- استاندارد ملی به شماره ۱۰۶۹۰ (ذرت انسانی)