

کد مدرک: F-D-135-1
تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۱۲/۲۸
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳/۱۲/۱۸



سازمان غذا و دارو

اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی

استاندارد بهداشتی ویژگی های شکر خام

این سند دارای ۴ صفحه می باشد.

تهیه کننده:	تایید کننده:	تصویب کننده:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کد مدرک: F-D-135-1
تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۱۲/۲۸
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
صفحه ۱ از ۳



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد بهداشتی ویژگی های شکر خام

"اعضاء کارگروه بازنگری به ترتیب حروف الفبا"

سمت

مدیر کنترل کیفیت و آزمایشگاه کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان
رئیس اداره نظارت و ارزیابی بر فرآورده های خوراکی، آشامیدنی مدیریت غذا و دارو دانشکده علوم پزشکی شوشتر
مدیر کنترل کیفیت کشت و صنعت کارون
مدیر کنترل کیفیت کشت و صنعت نیشکر دهخدا
مدیر کنترل کیفیت کشت و صنعت امام خمینی (ره)
کارشناس اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
کارشناس واحد کنترل کیفیت کشت و صنعت کارون
کارشناس اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
سرپرست اداره فرآورده ها با منشأ گیاهی اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
کارشناس اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
مدیر غذا معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

نام و نام خانوادگی

ساسان احمدی
کسری افشاری
حامد اندیشه
حسین انصاری
امین شریف زاده
فریده فتحی نژاد
رضا فرخی زاده
مرضیه فرزین فر
فرشته دالوندی
نادر کریمیان خسروشاهی
سید محمد علی نوری

اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
استاندارد بهداشتی ویژگی های شکر خام

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 شکر خام وارداتی مورد استفاده قرار می گیرند، کاربرد دارد.

۳- ویژگی ها

ویژگی های فیزیکی و شیمیایی		
مرجع	حد مجاز	شاخص
IS 5975 : 2020	۹۶/۵	پلاریزاسیون (کمینه °Z)
IS 5975 : 2020	۳۰۰۰	رنگ
IS 5975 : 2020	۱	قند احیاء کننده (بیشینه درصد)
IS 5975 : 2020	۰/۸	خاکستر سولفاته (بیشینه درصد)
استاندارد کارخانه ای	۰/۵	رطوبت
Codex	۲۰	انیدرید سولفور (بیشینه میلی گرم بر کیلوگرم)
ICS 67.180.10-EAS 8	۴۵۰	نشاسته (بیشینه میلی گرم بر کیلوگرم)

کد مدرک: F-D-135-1
 تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۱۲/۲۸
 تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
 صفحه ۳ از ۳



اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
 استاندارد بهداشتی ویژگی های شکر خام

ویژگی های میکروبی		
شاخص	حد مجاز	مرجع
شمارش کلی میکروارگانیسم ها (در گرم)	۱۰۰۰	ICS 67.180.10-EAS 8
اشریشیا کلی (در گرم)	منفی	ICS 67.180.10-EAS 8
کپک و مخمر (در گرم)	۱۰۰	استاندارد کارخانه ای
سالمونلا در ۲۵ گرم	منفی	ICS 67.180.10-EAS 8

آلاینده ها					
فلزات سنگین			باقیمانده سموم دفع آفات نباتی		
شاخص ppm	حد مجاز	مرجع	شاخص	حد مجاز	مرجع
سرب	۲	ICS 67.180.10-EAS 8	MRL	مطابق لیست پیوست	Codex Eu
آرسنیک	۱	ICS 67.180.10-EAS 8			

۵- اوزان

فله

۶- بسته بندی

انواع بسته بندی مجاز

۷- منابع

ICS 67.180.10-EAS 8-

-کدکس بین المللی

IS 5975 : 2020-

- استاندارد کارخانه