



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

رئیس کمیته فنی (از هیئت فنی) و مدیر فنی // ذری تقی (بهرائی)، عمده، (وزلی)

در ذرا آورده های مشمول استاندارد اجرائی

غذایی و کشاورزی

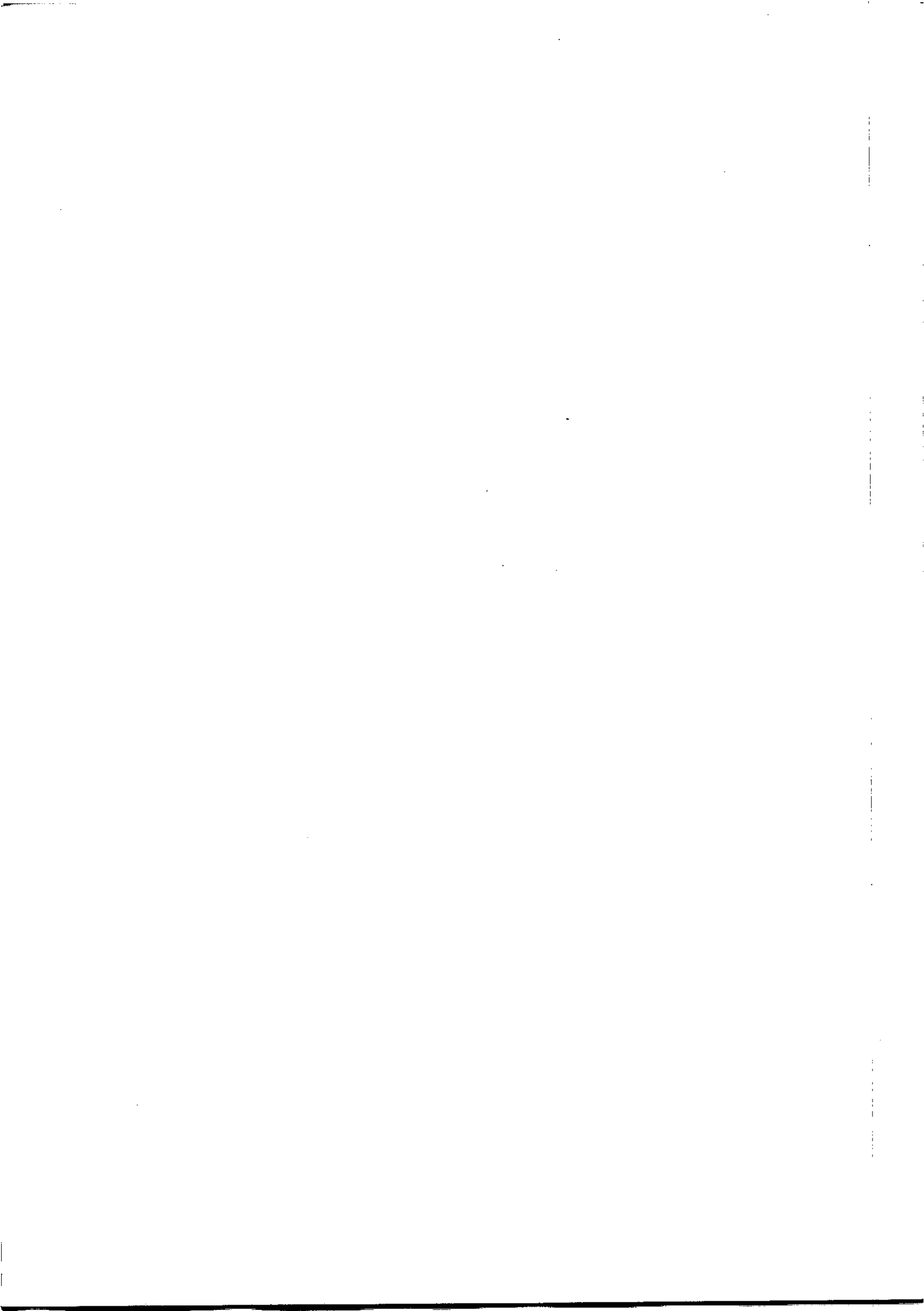


معاونت نظارت بر اجرای استاندارد و سیستم های کیفیت

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد

اداره نظارت بر اجرای استاندارد غذایی و کشاورزی

تابستان ۱۳۸۸



## اداره نظارت بر اجرای استاندارد - غذایی و کشاورزی

### تهیه کنندگان :

اکبری سلطانی - شهرو

بادامچی - فرهاد

جلالی - علی

رمضانعالی یخچالی - محمد تقی

رشیدی نیا - محمد علی

سعیدی - مریم

صفا - فرحناز

غنوی - زهره

فرقانی - محمد

کبیری - فاطمه

کامران - سمیه

محمودی - معصومه

مهربان راد - مژگان

منزوی - هاشمه

منصوری - هما

نخجیری - پریسا

یوسف زاده فعال دقتی - هنگامه

### بررسی کننده :

یوسف زاده فعال دقتی - هنگامه

### تائید کننده :

مرندی مقدم - وحید

جعفری - محمد مهدی

ویرایش : نوروزی - نرگس

## اداره نظارت بر اجرای استاندارد غذایی و کشاورزی

### فهرست :

۱	..... ۱- آدامس
۷	..... ۲- چای
۱۰	..... ۳- خوراک دام و طیور
۱۴	..... ۴- روغن ها و چربی های خوراکی
۷۸	..... ۵- غلات
۹۹	..... ۶- فرآورده های گوشتی
۱۰۱	..... ۷- فرآورده های لبنی
۱۳۸	..... ۸- قند و شکر
۱۴۵	..... ۹- کمپوت و کنسرو
۱۶۶	..... ۱۰- نمک
۱۶۸	..... ۱۱- نوشیدنی ها
۲۰۵	..... ۱۲- سایر

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
شماره و تاریخ درخواست :  
حل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  
 بازار  سایر  
نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
تطبیقی  
تاریخ نمونه برداری :  
تاریخ دریافت نمونه :  
تاریخ صدور نتیجه :  
هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : آدامس  
جویدنی  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سري ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 8

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				محرانی	عمده	جزئی
1	شکل و اندازه	مطابق			x	
2	بو و طعم	مطابق			x	
3	تردی	مطابق			x	
4	چسبندگی بلفات داخلی	مطابق			x	
5	صمغ کل (درصد وزنی)	کمینه 15			x	
6	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	کمینه 3			x	
7	ساکارز (درصد وزنی)	بیشینه 72			x	
8	خاکستر کل (درصد وزنی)	بیشینه 6			x	
9	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 4/5			x	
10	نشانه گذاری	مطابق			x	
11	بسته بندی	مطابق			x	

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای	با استاندارد	8
مطابقت دارد <input type="checkbox"/>	مغایرت دارد <input type="checkbox"/>	
آزمایش کننده :	تأیید کننده :	مدیر :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : آدامس  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 8

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

نوع نقص			نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ردیف
جزئی	عمده	جراحی				
x				مطابق	شکل و اندازه	1
	x			مطابق	بو و طعم	2
				مطابق	تردی	3
	x			مطابق	چسبندگی بلفات	4
				مطابق	خاصیت باد شدن	5
x					صمغ کل (درصد وزنی)	6
	x			کمینه 15	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	7
x				کمینه 3	ساکارز (درصد وزنی)	8
	x			بیشینه 72	خاکستر کل (درصد وزنی)	9
	x			بیشینه 8	رطوبت (درصد وزنی)	10
	x			بیشینه 4/5	بسته بندی	11
	x			مطابق	نشانه گذاری	12
	x			مطابق		

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد  با استاندارد 8  
 آزمایش کننده :  
 تایید کننده :  
 مدیر:

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی

نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : آدامس بدون شکر  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع: 8

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
		مطابق			x
1	شکل و اندازه	مطابق			x
2	بو و طعم	مطابق			x
3	تردی	مطابق			x
4	چسبندگی بلفات داخلی	مطابق			x
5	خاصیت باد شدن	مطابق			x
6	صمغ کل (درصد وزنی)	کمینه 22			x
7	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	جزئی			x
8	ساکارز (درصد وزنی)	جزئی			x
9	خاکستر کل (درصد وزنی)	بیشینه 14			x
10	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 4			x
11	بسته بندی	مطابق			x
12	نشانه گذاری	مطابق			x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مغایرت دارد   
 مطابقت دارد   
 آزمایش کننده:  تأیید کننده:  مدیر:

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : آدامس مغزدار  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سري ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 8

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جراحی
1	شکل و اندازه	مطابق		x		
2	بو و طعم	مطابق			x	
3	تردی	مطابق			x	
4	چسبندگی بلفات داخلی	مطابق			x	
5	خاصیت باد شدن	مطابق		x		
6	صمغ کل (درصد وزنی)	کمینه 15			x	
7	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	کمینه 3		x		
8	ساکارز (درصد وزنی)	بیشینه 72		x		
9	خاکستر کل (درصد وزنی)	بیشینه 8			x	
10	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 5/5			x	
11	بسته بندی	مطابق			x	
12	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد  با استاندارد 8  
 آزمایش کننده: \_\_\_\_\_ تأیید کننده: \_\_\_\_\_ مدیر: \_\_\_\_\_

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.



## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : صمغ طبیعی - درخواست کننده : شماره و تاریخ درخواست :  
 آدامس بدون شکر نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 8

عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جبرانی
1	شکل و اندازه	مطابق		x		
2	بو و طعم	مطابق			x	
3	تردی	مطابق			x	
4	چسبندگی بلفات داخلی	مطابق			x	
5	خاصیت باد شدن	مطابق		x		
6	صمغ کل (درصد وزنی)	کمینه 25			x	
7	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	جزئی		x		
8	ساکارز (درصد وزنی)	جزئی			x	
9	خاکستر کل (درصد وزنی)	بیشینه 1			x	
10	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 6			x	
11	بسته بندی	مطابق			x	
12	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد  با استاندارد 8

آزمایش کننده: \_\_\_\_\_ تایید کننده: \_\_\_\_\_ مدیر: \_\_\_\_\_

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : صمغ طبیعی  
 - آدامس با شکر  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 8  
 درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
1	شکل و اندازه	مطابق			x	
2	بو و طعم	مطابق		x		
3	تردی	مطابق		x		
4	چسبندگی بلفات داخلی	مطابق		x		
5	خاصیت باد شدن	مطابق			x	
6	صمغ کل (درصد وزنی)	کمینه 25		x		
7	قند احیاء کننده (درصد وزنی)	کمینه 3			x	
8	ساکارز (درصد وزنی)	بیشینه 60		x		
9	خاکستر کل (درصد وزنی)	بیشینه 1		x		
10	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 6		x		
11	بسته بندی	مطابق		x		
12	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای

با استاندارد 8

مطابقت دارد  مغایرت دارد

آزمایش کننده:      تأیید کننده:      مدیر:

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

صفحه 1 از 2

نام و نوع فرآورده : چای سیاه  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 623

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				محرانی	عمده	جزئی
1	عصاره آبی چای (درصد)	کمینه 32		x		
2	خاکستر کل (درصد)	4-8		x		
3	خاکستر محلول در آب نسبت به خاکستر کل	کمینه 45		x		
4	قلیائیت خاکستر محلول چای در آب برحسب (KOH)	1-2		x		
5	خاکستر نامحلول در اسید (درصد)	بیشینه 0/6			x	
6	فیبر خام (درصد)	بیشینه 13		x		
7	رطوبت (درصد)	3-7		x		
8	کافئین (درصد)	کمینه 2		x		
9	بسته بندی	مطابق		x		
10	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابق دارد  مغایرت دارد   
 آزمون کننده: | تایید کننده: | مدیر:

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی  
تکلیف آزمون

صفحه 2 از 2

درخواست کننده :  
شماره و تاریخ درخواست :  
محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
بازار  سایر   
نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
تطبیقی  
تاریخ نمونه برداری :  
تاریخ دریافت نمونه :  
تاریخ صدور نتیجه :  
هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : جای سیاه  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 623 - 5608

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جراحی	عمده	جراحی
1	ظاهر جای خشک (رویت)	مطابق		*		
2	رنگ ذرات جای خشک	مطابق		*		
3	مواد خارجی جای خشک	مطابق		*		
4	مجموع اجزای ناخواسته (پو-دمار- پرضحیم- ساقه غرمتعارف) بر پایه سنگینی به درصد	بیشینه 1		*		
5	عطر جای خشک	مطابق		*		
6	کاستی ها (ماندگی - کپک زدگی- ترشیدگی - سوختگی)	مطابق		*		
7	رنگ نوشابه جای	مطابق		*		
8	رنگ تفاله	مطابق		*		
9	عطر نوشابه	مطابق		*		
10	مزه نوشابه	مطابق		*		
11	مواد خارجی نوشابه	مطابق		*		

توضیحات:

نمونه فوق در بند/ بندهای  
5608 - 623 با استاندارد  
مطابقت دارد  مغایرت دارد   
آزمایش کننده :  
تأیید کننده :  
مدیر:

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : جای سیاه  
 کیسه ای  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 3119  
 درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
1	رطوبت (درصد)	بیشینه 8		x		
2	خاکستر کل (درصد)	4/8-7			x	
3	خاکستر محلول در آب جوش نسبت به خاکستر کل	کمینه 45			x	
4	خاکستر غیر محلول در اسید کلرنیدریک (درصد)	بیشینه 0/8		x		
5	قلیائیت خاکستر محلول بر حسب (KOH)	1-2			x	
6	عصاره آبی (درصد)	کمینه 32			x	
7	کافین (درصد)	کمینه 2/5			x	
8	سلولز خام (درصد)	بیشینه 14			x	
9	بسته بندی	مطابق			x	
10	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد   
 آزمایش کننده: \_\_\_\_\_ تایید کننده: \_\_\_\_\_ مدیر: \_\_\_\_\_

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : دی کلسیم فسفات  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 2513

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی   
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزانی
1	رنگ	مطابق				
2	شکل ظاهری	مطابق		x		
3	بو	مطابق		x		
4	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 3			x	
5	مواد غیر محلول در اسید (درصد وزنی)	بیشینه 1			x	
6	کلسیم (درصد وزنی)	23-27			x	
7	فسفر (درصد وزنی)	کمینه 17			x	
8	فلوئور (PPM)	بیشینه 1700				x
9	فسفر قابل حل در آب و اسید سیتریک درصد فسفر کل	کمینه 85			*	
10	PH محلول 1درصد	بیشینه 8			x	
11	بسته بندی و نشانه گذاری	مطابق			x	
12	ازت آمونیاکی	مطابق			x	
13	نیترات و نیتریت	صفر				x
14	مس (PPM)	صفر				x
15	کادمیم (PPM)	بیشینه 45				x
16	سرب (PPM)	بیشینه 70				x
17	آرسنیک (PPM)	بیشینه 60				x
18	جیوه (PPM)	بیشینه 60				x
	وضیحات:	بیشینه 0/1				x

ونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد

زمایش کننده :  
 تایید کننده :  
 مدیر :

ن برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی

نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : بودر ماهی (درجه 1)  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 722

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				بجرانی	عمده	جزئی
1	رنگ	مطابق			x	
2	بو	مطابق			x	
3	اندازه	مطابق			x	
4	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 10		x		
5	پروتئین (درصد وزنی)	کمینه 65		x		
6	چربی (درصد وزنی)	بیشینه 10		x		
7	کلسیم (درصد وزنی)	بیشینه 6			x	
8	فسفر (درصد وزنی)	بیشینه 3			x	
9	خاکستر (درصد وزنی)	بیشینه 11			x	
10	مواد غیر محلول در استنید کلریدریک (درصد وزنی)	بیشینه 2		x		
11	تک	بیشینه 1		x		
12	پراکسید	بیشینه 10		x		
13	نیترژن کل فرار (میلی گرم درصد گرم)	بیشینه 100		x		
14	ازت غیر پروتئینی	منفی		x		
15	آفات انباری	منفی		*		
16	شن و ماسه	منفی		x		
17	ترشیدگی	منفی		x		
18	کپک زدگی	منفی		x		
19	فیبر خام	بیشینه 1		*		
20	سایر مواد پروتئینی	منفی		*		
21	نشانه گذاری	مطابق		*		
22	مایکروتوکسین B1 مجموع انواع آفلاتوکسینها	بیشینه 5 بیشینه 20		x		

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد   
 آزمایش کننده : تأیید کننده : مدیر :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : بودر مامی (درجه 2)  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاز :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 722

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی   
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	جد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بحرانی
1	رنگ	مطابق				
2	بو	مطابق		x		
3	اندازه	مطابق		x		
4	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 11		x		
5	پروتنین (درصد وزنی)	کمینه 55		x		
6	چربی (درصد وزنی)	بیشینه 11		x		
7	کلسیم (درصد وزنی)	بیشینه 7		x		
8	فسفر (درصد وزنی)	بیشینه 7		x		
9	خاکستر (درصد وزنی)	بیشینه 13		x		
10	مواد غیر محلول در اسید کلریدریک (درصد وزنی)	بیشینه 3		x		
11	نمک	بیشینه 2		x		
12	پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم چربی)	بیشینه 10			x	
13	نیترژن کل فرار (میلی گرم در صد گرم)	بیشینه 130			x	
14	ازت غیر پروتئینی	منفی			x	
15	آفات انباری	منفی			*	
16	شن و ماسه	منفی			x	
17	ترشیدگی	منفی			x	
18	کپک زدگی	منفی			x	
19	فیبر خام	منفی			x	
20	سایر مواد پروتئینی	بیشینه 2			*	
21	نشانه گذاری	منفی			*	
22	آفلاتوکسین B <sub>1</sub> مجموع انواع آفلاتوکسین ها	مطابق			*	
	ضیحات:	بیشینه 5 بیشینه 20			x	

نه فوق در بند / بندهای  
 نایبقت دارد  مغایرت دارد   
 مایش کننده :  
 تایید کننده :  
 مدیر :  
 نام برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.



بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

نام و نسوع فرآورده : بودر مامی (درجه 3)  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 722

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جراحی
1	رنگ	مطابق		x		
2	بو	مطابق		x		
3	اندازه	مطابق		x		
4	رطوبت(درصد وزنی)	بیشینه 12			x	
5	پروتئین(درصد وزنی)	کمینه 40			x	
6	چربی(درصد وزنی)	بیشینه 13			x	
7	کلسیم(درصد وزنی)	بیشینه 10		x		
8	فسفر(درصد وزنی)	بیشینه 4		x		
9	حاکستر(درصد وزنی)	بیشینه 15		x		
10	مواد غیر محلول در اسید کلریدریک(درصد وزنی)	بیشینه 3			x	
11	نمک	بیشینه 2			x	
12	پراکسید	بیشینه 10				x
13	نیترژن کل فرار(میلی گرم درصد گرم)	بیشینه 130				x
14	ازت غیر پروتئینی	منفی				x
15	آفات انباری	منفی		*		
16	شن و ماسه	منفی		x		
17	ترشیدگی	منفی		x		
18	کپک زدگی	منفی		x		
19	فیبر خام	بیشینه 2		*		
20	سایر مواد پروتئینی	منفی		*		
21	نشانه گذاری	مطابق		*		
22	مایکوتوکسین B1 مجموع انواع آفلاتوکسینها	بیشینه 5 بیشینه 20			x	x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای  
 مطابقت دارد  مغایرت دارد   
 آزمایش کننده :  تایید کننده :  مدیر :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن خوراکی درخواست کننده :  
 مصرف خانوار  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 9131

شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

د	ف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص
					اجرائی عمده جزئی
	1	مزه و بو	مطابق		x
	2	اسیدیته (میزان اسیدهای چرب آزاد بر حسب درصد اسید اولئیک)	بیشینه 0/1		x
	3	عدد یدی (روش ویس)	کمینه 75		x
	4	نقطه لغزش (روش لوله مونیته باز- درجه سلسیوس)	بیشینه 40		x
	5	ترکیب اسیدهای چرب (درصد) اسید لینولئیک اسید لینولئیک مجموع اسیدهای چرب لوریک، میریستیک، پالمیتیک و استئاریک مجموع اسیدهای چرب ترانس	بیشینه 5 کمینه 10 بیشینه 30 بیشینه 10		x
		عدد پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم)	تا یک ماه پس از تولید بیشینه 1 درموقع ترخیص روغنهای وارداتی بیشینه 2 حد قابل مصرف بیشینه 5 کمینه 15 ساعت		x
		مقاومت (رنسیت در 110°C و 2/5 گرم نمونه)			x
		مواد غیرقابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x
		رطوبت و مواد فرار (در 1 ± 103 درجه سلسیوس- درصد وزنی) ناخالصیهای نا محلول (درصد وزن به وزن)	بیشینه 0/1		x
		صابون باقیمانده (ppm)	بیشینه 0/05		x
		آهن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 20		x
		مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x
		سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x
		ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x
		نیکل (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x
		نشانه گذاری	بیشینه 1		x
		یحات:	مطابق		x

مطابقت دارد  مغایرت دارد  با استاندارد

تایید کننده : \_\_\_\_\_ مدیر : \_\_\_\_\_

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : چربی شیری  
آردی  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 156-1

درخواست کننده :  
شماره و تاریخ درخواست :  
عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
بازار  سایر  
نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
تطبیقی  
تاریخ نمونه برداری :  
تاریخ دریافت نمونه :  
تاریخ صدور نتیجه :  
هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه		
			آزمون	مجرانی	نوع نقص
			غذای	جزئی	جزئی
1	مزه و بو	مطابق			x
2	بافت و وضع ظاهری	مطابق			x
3	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	بیشینه 0/1			x
4	ناخالصی‌های نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05			x
5	صابون (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 5			x
6	اسیدیته (برحسب درصد وزنی اسید اولنیک)	بیشینه 0/1			x
7	عدد پراکسید (میلی اکی‌والان در کیلوگرم)	بیشینه 1		x	
8	مقاومت OSI (ساعت) AOM (ساعت) رنسیمت (ساعت) 120°C	کمینه 30 کمینه 75 کمینه 19			x
9	نقطه ذوب (درجه سلسیوس - روش وایلی)	بیشینه 47			x
10	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x	
11	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
12	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
13	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
14	نیکل (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		x	
15	نشانه‌گذاری	مطابق			x

توضیحات :

با استاندارد

نمونه فوق در بند / بندهای

156-1 مطابقت دارد  مغایرت دارد

مدیر :

تایید کننده :

آزمایش کننده :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
شماره و تاریخ درخواست :  
عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
بازار  سایر  
نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
تطبیقی  
تاریخ نمونه برداری :  
تاریخ دریافت نمونه :  
تاریخ صدور نتیجه :  
هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن مایع مخلوط  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 5950

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				محرانی	عمده	جزئی
1	مزه و بو	بیشینه 0/2				
2	اسیدیته (بر حسب درصد وزنی اسید اولنیک)	بیشینه 0/1			x	
3	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم بر کیلوگرم)	دوماه بعد از تولید بیشینه 1/5 روغن وارداتی در زمان ترخیص بیشینه 2 حداقل مصرف بیشینه 5		x		
4	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1			x	
5	اسید اروسیک (درصد وزنی)	بیشینه 1		x		
6	پایداری به روش رنسیمت در 110°C (بر حسب ساعت) به روش AOM (بر حسب ساعت)	کمینه 12		x		
7	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	کمینه 25		x		
8	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x		
9	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
10	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
11	نشانه گذاری	بیشینه 0/1		x		
		مطابق			x	

یحات :

4 فوق در بند / بندهای

مطابقت دارد  مغایرت دارد

با استاندارد

ایش کننده :

تایید کننده :

مدیر :

ن برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن سویای معمولی  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 2392

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
1	مزه و بو	مطابق		x	
2	وضع ظاهری	مطابق		x	
3	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x	
4	اسیدیته (برحسب درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1		x	
5	عدد پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم)	در محل تولید بیشینه 1/5 حد قابل مصرف 5 در روغنهای وارداتی زمان ترخیص 2			x
6	مقاومت به روش AOM (ساعت)	کمینه حدقابل مصرف 15		x	
7	نمایه شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/466-1/470		x	
8	عدد صابونی (برحسب میلی گرم پتاس در گرم روغن)	189-195		x	
9	عدد یدی (روش مانوس)	120-143		x	
10	مواد غرقابل صابونی شده (درصد)	بیشینه 1/5		x	
11	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد)	0-0/1 0-0/2 8-13/5 0-0/2 0-0/1 0-0/1 2-5/4 17/7-28/0 49/8-59 2-11 0/1-0/6 0-0/5 0-0/1 0-0/7 0-0/3 0-0/5		x	
	C12:0				
	C14:0				
	C16:0				
	C16:1				
	C17:0				
	C17:1				
	C18:0				
	C18:1				
	C18:2				
	C18:3				
	C20:0				
	C20:1				
	C20:2				
	C22:0				
	C22:1				
	C24:0				

دیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بحرانی
12	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب در 20 درجه سلسیوس)	0/919-0/925		x		
13	ناخالصی‌های نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05		x		
14	صابون (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 5			x	
15	آهن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
16	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
17	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
18	آرسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
19	نشانه‌گذاری	مطابق				x

وضیحات :

بند فوق در بند / بندهای

23  مطابقت دارد  مغایرت دارد

مایش کننده :

با استاندارد

تایید کننده :

مدیر :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن گیاهی خوراکی  
 سرخ کردن جهت مصرف در صنایع غذایی  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 4152

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جبرانی
1	عدد اسیدی	بیشینه 0/2		x		
2	اسید لینولنیک (درصد)	بیشینه 1				x
3	عدد پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم)	بیشینه 5				x
4	رطوبت و مواد فرار (درصد در $103 \pm 2^{\circ}\text{C}$ )	بیشینه 0/1		x		
5	نقطه دود (درجه سلسیوس)	کمینه 180				x
6	عدد یدی (روش هانوس)	بیشینه 100		x		
7	پایداری در روغن مخصوص صنایع غذایی به روش رنسیمت در $110^{\circ}\text{C}$ (ساعت)  پایداری در روغن مخصوص صنایع غذایی به روش AOM در $97/8^{\circ}\text{C}$ (ساعت)  پایداری در روغن مخصوص خانوار به روش رنسیمت در $110^{\circ}\text{C}$ (ساعت)  پایداری در روغن مخصوص خانوار به روش AOM در $97/8^{\circ}\text{C}$ (ساعت)	کمینه 14  کمینه 35  بیشینه 10  بیشینه 25				x
8	ناخالصیهای نامحلول (درصد m/m)	بیشینه 0/05		x		
9	صابون (درصد m/m)	بیشینه 0/005			x	
10	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5			x	
11	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
12	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
13	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
14	نیکل (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1			x	
15	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات :

با استاندارد

نمونه فوق در بند / بندهای

4152 مطابقت دارد  مغایرت دارد

مدیر :

تایید کننده :

آزمایش کننده :

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن  
 آفتابگردان معمولی  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سري ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 1300

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جرزئی	عمده
1	مزه و بو	مطابق			
2	وضع ظاهری	مطابق		x	
3	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x	
4	ناخالصی های نامحلول (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 500		x	
5	صابون (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 50		x	
6	اسیدیته (درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1		x	
7	عدد پراکسید (میلی اکسی والان گرم در کیلوگرم)	دوماه بعد از تولید بیشینه 1/5 روغن وارداتی در زمان ترخیص 2 حد قابل مصرف 5		x	
8	ترکیب اسیدهای چرب				x
	C12:0	0-0/1			
	C14:0	0-0/2			
	C16:0	5-8			
	C16:1	بیشینه 0/5			
	C18:0	2/5-7			
	C18:1	13-40			
	C18:2	40-74			
	C18:3	بیشینه 0/2			
	C20:0	بیشینه 0/5			
	C20:1	بیشینه 0/5			
	C22:0	0/5-1			
	C22:1	0-0/2			
	C24:0	0/2-0/3			
	چگالی (در 15/5 درجه سلسیوس نسبت به آب در 15/5 درجه سلسیوس)	0/918 - 0/923		x	
	ضریب شکست (در 25 درجه سلسیوس)	1/472 - 1/476		x	
	عدد صابونی (میلی گرم پتاس در گرم روغن)	188-194		x	
	عدد یدی (روش مانوس)	118 - 145		x	
	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x	



ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جبرانی
14	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5			x	
15	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
16	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
17	آرسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
18	نشانه‌گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای			با استاندارد		
1300		مطابقت دارد <input type="checkbox"/>	مغایرت دارد <input type="checkbox"/>		
آزمایش کننده:	تایید کننده:	مدیر:			

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن کلزای خام  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سري ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 4935

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی   
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	محرانی
1	چگالی نسبی (در 20°C نسبت به آب در 20°C)	0/914 - 0/920		x		
2	نمایه شکست (در 40°C)	1/465 - 1/467			x	
3	عدد یدی (روش ویجن)	105 - 126			x	
4	عدد کریسمر	67 - 70		x		
5	اسید اروسیک (درصد وزنی)	بیشینه 2				x
6	کلروفیل (PPm)	بیشینه 30			x	
7	گوگرد (PPm)	بیشینه 12				x
8	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر)					x
	C14:0	0-0/2				
	C16:0	3/3-6				
	C16:1	0/1-0/6				
	C17:0	0-0/3				
	C17:1	0-0/3				
	C18:0	1/1-2/5				
	C18:1	52-68				
	C18:2	16/1-24/8				
	C18:3	6/4-14/1				
	C20:0	0/2-0/8				
	C20:1	0/1-3/4				
	C20:2	0-0/1				
	C22:0	0-0/5				
	C22:1	0-2				
	C22: 2	0-0/1				
	C24:0	0-0/2				
	C24:1	0-0/4				

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				بخشانی	عمده	جزئی
9	عدد صابونی (میلی‌گرم پتاس مصرفی برای هر گرم روغن)	182 - 193		x		
10	مواد غیر قابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 1/5				x
11	رنگ با دستگاه لایباند (با سل یک اینچ)	بیشینه 5 قرمز بیشینه 75 زرد				x
12	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 2		x		
13	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	کمینه 150			x	
14	رطوبت و مواد فرار (در $10^{\circ}\text{C} \pm 103$ - درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x		
15	ناخالصی‌های نامحلول (درصد - وزن به وزن)	بیشینه 0/05				x
16	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1			x	
17	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
18	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
19	آرسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
20	صابون باقیمانده	صفر		x		
21	نشانه‌گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای 4935 با استاندارد  مطابقت دارد  مغایرت دارد

آزمایش کننده: \_\_\_\_\_ تایید کننده: \_\_\_\_\_ مدیر: \_\_\_\_\_

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن گیاهی  
 خوراکی میدروژنه  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سري ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 144

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص
				عمرانی عمده جزئی
1	مزه و بو	مطابق		<input checked="" type="checkbox"/>
2	رنگ	مطابق		<input checked="" type="checkbox"/>
3	عدد اسیدی	بیشینه 0/2		<input checked="" type="checkbox"/>
4	عدد یدی (روش مانوس)	کمینه 75		<input checked="" type="checkbox"/>
5	نقطه ذوب (روش وایلی- درجه سلسیوس)	بیشینه 40		<input checked="" type="checkbox"/>
6	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	بیشینه 1		<input checked="" type="checkbox"/>
7	ترکیب اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع (درصد) اسید لینولنیک اسید لینولنیک مجموع اسیدهای چرب لوریک، میرستیک، پالمیتیک و استئاریک اسیدهای چرب ترانس	بیشینه 2 کمینه 7 بیشینه 25  بیشینه 20		<input checked="" type="checkbox"/>
	عدد پراکسید (میلی اکسوالان در کیلوگرم)	از تولید تا قبل از توزیع بیشینه 1 موقع ترخیص روغنهای وارداتی بیشینه 2 حدقابل مصرف بیشینه 5		<input checked="" type="checkbox"/>
	رطوبت و مواد فرار (در 1 ± 103 درجه سلسیوس- درصد وزنی)	بیشینه 0/1		<input checked="" type="checkbox"/>
	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن به وزن) صابون باقیمانده	بیشینه 0/05		<input checked="" type="checkbox"/>
	آهن (میلیگرم بر کیلوگرم)	صفر		<input checked="" type="checkbox"/>
	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		<input checked="" type="checkbox"/>
	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		<input checked="" type="checkbox"/>
	ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		<input checked="" type="checkbox"/>
	کیلوگرم)	بیشینه 0/1		<input checked="" type="checkbox"/>
	نیکل (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		<input checked="" type="checkbox"/>
	نشانه گذاری	مطابق		<input checked="" type="checkbox"/>

حالت:

فوق در بند / بندهای  
مطابقت دارد  مغایرت دارد

یش کننده:

تایید کننده :

مدیر :

با استاندارد

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن زیتون  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 1446  
 درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
1	طعم و بو	مطابق		x		
2	رنگ	مطابق		x		
3	شفافیت (در 20°C پس از 24 ساعت)	مطابق		x		
4	اسیدیته آزاد (برحسب درصد اسید اولئیک)	بیشینه 1/5		x		
5	عدد پراکسید (برحسب میلی اکی والان گرم اکسیژن برکیلوگرم)	حدنهایی مصرف 15				x
6	رطوبت و مواد فرار (در 103 درجه سلسیوس- درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x		
7	ناخالصی های نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05		x		
8	جذب در UV (K يك درصد) 270 نانومتر $\Delta k$ ضریب خاموشی	0/9 0/15		x		
9	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد)	C14:0 C16:0 C16:1 C17:1 C17:1 C18:0 C18:1 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C24:0		x		
10	ضریب شکست (در 20 درجه سلسیوس)	1/4677-1/4705		x		

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بخشانی
11	اسیدهای چرب ترانس C 18:1 C 18:2,3	0-0/2 0-0/3		x		
12	میزان کل استرولها (PPm)	کمینه 1000		x		
13	موم (PPm)	بیشینه 350		x		
14	چگالی (20 درجه سلسیوس به آب 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/916		x		
15	عدد صابونی (میلی گرم KOH بر کیلوگرم)	184-196		x		
16	عدد یدی (روش ویس)	78-94		x		
17	مواد غیرقابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
18	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 3				x
19	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
20	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
21	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
22	نشانه گذاری	مطابق		x		

وضیحات :

ونه فوق در بند / بندهای

بتاندارد 1446

مطابقت دارد  مغایرت دارد

مایش کننده :

مدیر :

تایید کننده :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن زیتون  
 خام درجه یک  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سري ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 1446

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
1	طعم و بو	مطابق		x	
2	رنگ	مطابق		x	
3	اسیدیته آزاد (برحسب درصد اسید اولئیک)	بیشینه 2		x	
4	عدد پراکسید (برحسب میلی اکی والان گرم اکسیژن بر کیلوگرم) حدنهایی مصرف	20			x
5	رطوبت و مواد فرار (در 103 درجه سلسیوس-درصد وزنی)	بیشینه 0/2		x	
6	ناخالصی های نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x	
7	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد) C14:0 C16:0 C16:1 C17:1 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C24:0	0-0/05 7/5-20 0/3-3/5 0-0/3 0/5-5 55-83 3/5-21 0-0/9 0-0/6 0-0/4 0-0/2 0-0/2		x	
8	اسید چرب ترانس C18:1 C18:2,3	0-0/05 0-0/05		x	
9	چگالی (20 درجه سلسیوس به آب 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/916		x	

ردیف	ویژگی/ شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرئی	عمده	محرانی
10	جذب در UV (K یک درصد) 270 نانومتر $\Delta K$ ضریب خاموشی		بیشینه 0/25 بیشینه 0/01		x	
11	میزان کل استروئها (PPm)		کمینه 1000		x	
12	موم (PPm)		بیشینه 250	x		
13	ضریب شکست (در 20 درجه سلسیوس)		1/46770-1/4705		x	
14	عدد صابونی (میلی گرم KOH بر کیلوگرم)		184-196		x	
15	عدد یدی (روش وچس)		78-94		x	
16	مواد غیرقابل صابونی (درصد وزنی)		بیشینه 1/5		x	
17	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)		بیشینه 3			x
18	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)		بیشینه 0/1		x	
19	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)		بیشینه 0/1		x	
20	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)		بیشینه 0/1		x	
21	نشانه گذاری		مطابق			x

توضیحات :

نه فوق در بند / بندهای  
تعداد 1446  
مطابقت دارد  مغایرت دارد  با

مایش کننده : تایید کننده : مدیر :

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.



بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
شماره و تاریخ درخواست :  
عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
بازار  سایر  
نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
تطبیقی  
تاریخ نمونه برداری :  
تاریخ دریافت نمونه :  
تاریخ صدور نتیجه :  
هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن ذرت  
اسید اولئیک بالا  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 1447

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
1	مزه و بو	مطابق		x	
2	وضع ظاهری	مطابق		x	
3	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس- درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x	
4	ناخالصی های نا محلول (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 500		x	
5	صابون (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 50		x	
6	اسیدیته (درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1		x	
7	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم در کیلوگرم)	تا 2 ماه بعد از تولید بیشینه 1/5 در زمان ترخیص روغن وارداتی 2 حد قابل مصرف 5		x	
8	کرایس	بیشینه 3 قرمز		x	
9	ترکیب اسیدهای چرب	9/2-16/5 2 44-64 20-38 0/8-1 1		x	
10	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x	
11	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
12	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
13	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
14	نشانه گذاری	مطابق		x	

توضیحات :

با

نمونه فوق در بند / بندهای

استاندارد 1447 مطابقت دارد  مغایرت دارد

مدیر :

تایید کننده :

آزمایش کننده :

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن پالم  
 خنثی شده  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 4467

ذیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				مجرانی	عقدہ
1	رنگ	مطابق			x
2	مزه و بو	مطابق			
3	عدد پراکسید (میلی اکسی والان در کیلوگرم)	بیشینه 10		x	
4	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالمیتیک)	بیشینه 0/25		x	
5	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس در گرم روغن)	بیشینه 0/5		x	
6	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x	
7	کارتونید کل (میلی گرم در کیلوگرم - برحسب بتاکاروتن)	500-200		x	
8	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر) C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C18:0 C18:1 C18:2 C 18:3 C20:0	بیشینه 0/4 0/5 -2 41 -47 بیشینه 0/6 3/5-6 36-44 6/5 -12 بیشینه 0/5 بیشینه 1		x	
	چگالی (در 50°C نسبت به آب 20°C)	0/891 -0/899			x
	نمایه شکست (nD 50°C)	1/449 -1/455		x	
	عدد صابونی (میلی گرم پتاس در گرم روغن)	190 -209		x	
	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	بیشینه 1/5		x	
	عدد یدی (روش ویجس)	50 -55		x	
	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	30/8 -37/6		x	
	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/05		x	
	صابون باقیمانده (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/005		x	
	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x	
	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
19	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
20	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
21	نشانه‌گذاری	مطابق			x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای استاندارد 4467		<input type="checkbox"/> مطابقت دارد	<input type="checkbox"/> مغایرت دارد	با
آزمایش کننده:	تایید کننده:	مدیر:		

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر   
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

نام و نوع فرآورده : روغن بام  
 اولین خنثی و رنگبری شده  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 4466

نوع نقص		نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	الف
جزئی	عمده				
	x		مطابق	مزه و بو	
			مطابق	رنگ	
x			بیشینه 20R	رنگ لایباند (باسل $5\frac{1}{4}$ اینچ)	
x			بیشینه 5	عدد پراکسید (میلی اکیوالان پراکسید اکسیژن در کیلوگرم روغن)	
	x		بیشینه 0/1	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	
x			بیشینه 0/55	عدد اسیدی (برحسب میلیگرم پتاس در هر گرم روغن)	
	x		بیشینه 0/25	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالمیتیک)	7
x			0/899 - 0/902	چگالی نسبی (در 40°C نسبت به آب 20°C)	8
	x		1/4586 - 1/4592	نمایه شکست (ND 40°C)	9
	x		194-202	عدد صابونی (میلیگرم پتاس در هر گرم روغن)	1
	x		بیشینه 1/3	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	1
x			کمینه 56	عدد یدی (روش ویس)	1
	x		بیشینه 24	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	1
	x		0/1 - 0/5 0/9 - 1/4 38/2 - 42/9 0/1 - 0/3 3/7 - 4/8 39/8 - 43/9 10/4 - 13/4 0/1 - 0/6 0/2 - 0/6	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر) C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0	

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
15	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن / وزن)	بیشینه 0/05			x	
16	صابون باقیمانده (درصد وزن / وزن)	بیشینه 0/005		x		
17	آفن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x		
18	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
19	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
20	ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
21	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای		مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/>		با
استاندارد		4466		
آزمایش کننده:	تایید کننده :	مدیر :		

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.



ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	مجرانی
15	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن / وزن)	بیشینه 0/05		x		
16	صابون باقیمانده (درصد وزن / وزن)	بیشینه 0/005			x	
17	آمن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
18	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
19	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
20	آرسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
21	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای		با استاندارد	
4466	مطابقت دارد <input type="checkbox"/>	مغایرت دارد <input type="checkbox"/>	
آزمایش کننده:	تایید کننده:	مدیر:	

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن گلرنگ  
 با اسید اولئیک بالا  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 2010

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

دیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزائی
1	مزه و بو	مطابق			x	
2	وضع ظاهری	مطابق		x		
3	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1			x	
4	اسیدیته (برحسب درصد اسید استیک)	بیشینه 0/1			x	
5	عدد پراکسید (میلی اکیوالان در کیلوگرم)	در عمل تولید بیشینه 1/5 حد قابل مصرف 5 در روغنهای وارداتی زمان ترخیص 2				x
6	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05		x		
7	ترکیب اسیدهای چرب				x	
	C14:0	0-0/1				
	C16:0	5-6				
	C16:1	0-0/2				
	C17:0	0				
	C17:1	0				
	C18:0	1/5-2				
	C18:1	74-80				
	C18:2	13-18				
	C18:3	0-0/2				
	C20:0	0-0/3				
	C20:1	0-0/2				
	C22:0	0-0/2				
	C22:1	0				
	C24:0	0				
	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب در 20 درجه سلسیوس)	0/92-0/925		x		
	نمایه شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/468-1/472			x	
	عدد یدی (روش هانوس)	91-95				



ردیف	ویژگی/ شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
11	مواد غرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
12	صابون (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 5		x		
13	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5			x	
14	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
15	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
16	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
17	نشانه‌گذاری	مطابق		x		
توضیحات :						
<p>نمونه فوق در بند / بندهای استاندارد 2010 <input type="checkbox"/> مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/></p>						
آزمایش کننده :			تایید کننده :		مدیر :	

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن کنجد  
 بالایش شده  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع: 1752

درخواست کننده :  
 شماره و تاریخ درخواست :  
 محل نمونه برداری :  خط تولید  انبار   
 بازار  سایر  
 نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی   
 تطبیقی  
 تاریخ نمونه برداری :  
 تاریخ دریافت نمونه :  
 تاریخ صدور نتیجه :  
 هزینه آزمون :

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جذباتی
1	مزه و بو	مطابق			x	
2	رطوبت و مواد فرار ( در 105درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1			x	
3	اسیدیته (درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/25			x	
4	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم در کیلوگرم)	قبل از توزیع 1 حدقابل مصرف 5		x		
5	اندیس بلیه (درجه سلسیوس)	20/8			x	
6	آزمون بودیون	مثبت			x	
7	آزمون ویلاویچ	مثبت			x	
8	ترکیب اسیدهای چرب				x	
	C14:0	0-0/2			x	
	C16:0	7/9 -10/2			x	
	C16:1	0/1 -0/2			x	
	C17:0	0 -0/2			x	
	C17:1	0 -0/1			x	
	C18:0	4/8 -6/1			x	
	C18:1	35/9 -42/3			x	
	C18:2	41/5 -47/9			x	
	C18:3	0/3 -0/4			x	
	C20:0	0/3 -0/6			x	
	C20:1	0 -0/3			x	
	C22:0	0 -0/3			x	
	C24:0	0-0/3			x	
	چگالی (در 20درجه سلسیوس نسبت به آب 20درجه سلسیوس)	0/915 -0/923			x	
	ضریب شکست (در 40درجه سلسیوس)	1/464 -1/469			x	
	عدد صابونی (برحسب میلیگرم پتاس در گرم روغن)	187-195			x	
	عدد یدی (روش هانوس)	104-120			x	
	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5			x	

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جذباتی
14	رنگ لایباند (با سل $5\frac{1}{4}$ ) (پالایش شده)	35 زرد 3/5 قرمز		x		
15	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
17	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
18	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
19	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
20	نشانه گذاری	مطابق				x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای		مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/>	
1752 با استاندارد			
آزمایش کننده:	تایید کننده:	مدیر:	

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.



دیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جذباتی
14	رنگ لایباند (بازل $5\frac{1}{4}$ ) (پالایش شده)	35 زرد 3/5 قرمز		x		
15	آمن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
16	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
17	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
18	ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
19	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

با استاندارد		نمونه فوق در بند / بندهای 1752 <input type="checkbox"/> مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد	
مدیر :	تایید کننده :	آزمایش کننده :	

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه ، فاقد اعتبار است.