

## 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 کنجد  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 1752

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جرانی	عمده
1	مزه و بو	مطابق			
2	رطوبت و مواد فرار در 105 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/25		x	
3	اسیدیته (درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 3		x	
4	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم در کیلوگرم)	حدقابل مصرف 10			x
5	اندیس بلیه (درجه سلسیوس)	20/8			x
6	آزمون بودیون	مثبت			x
7	آزمون ویلویج	مثبت			x
8	ترکیب اسیدهای چرب				x
	C14:0	0-0/2			
	C16:0	7/9 - 10/2			
	C16:1	0/1 - 0/2			
	C17:0	0 - 0/2			
	C17:1	0 - 0/1			
	C17:1	4/8 - 6/1			
	C18:0	35/9 - 42/3			
	C18:1	41/5 - 47/9			
	C18:2	0/3 - 0/4			
	C18:3	0/3 - 0/6			
	C20:0	0 - 0/3			
	C20:0	0 - 0/3			
	C20:1	0 - 0/3			
	C22:0				
	C24:0				
	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب 20 درجه سلسیوس)	0/915 - 0/923			x
	ضریب شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/464 - 1/469			x
	عدد صابونی (برحسب میلی گرم 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	مجزائی	عمده
14	آهن (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	ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
18	نشانه گذاری	مطابق				x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای		با استاندارد	
1752	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

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 کره  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 1254

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بحرانی
1	مزه و بو	مطابق		x		
2	بافت	مطابق		x		
3	آب (درصد وزنی/ وزنی)	بیشینه 0/5		x		
4	چربی (درصد وزنی)	کمینه 99/3		x		
5	اسیدیته (برحسب درصد وزنی/ درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/8		x		
6	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم اکسیژن بر کیلوگرم)	تا یک ماه پس از تولید بیشینه 1 در زمان ترخیص کالای وارداتی بیشینه 1 حد قابل مصرف بیشینه 1/5				x
7	ترکیب اسیدهای چرب C4:0 C6:0 C8:0 C10:0 C12:0 C14:0 C14:1 C16:0 C16:1 C18:0 C18:1(cis) C18:1(trans) C18:2 C18:2(trans) C20:0	1-4 0/8-3 0/5-1/7 1/7-3/9 2/3-4/5 5/4-14/5 0/5-1/7 25-41 1-6 6-15 18-33/4 1/06-3/48 0/9-3/7 0/32-1/15 0/8-3/3		x		
	ضریب شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/453-1/457		x		
	چگالی (در 20 درجه سلسیوس به آب 25 درجه سلسیوس)	0/930-0/940		x		

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بحرانی
13	مواد غرقابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 0/5		x		
14	عدد صابونی	225-235			x	
15	عدد یدی	26-40			x	
16	تیترو	33-38		x		
17	نقطه ذوب (درجه سلسیوس)	28-34		x		
18	آفلاتوکسین	مطابق				x
19	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/05				x
20	آمن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/2				x
21	نشانه گذاری	مطابق		x		
توضیحات :						
نمونه فوق در بند / بندهای استاندارد 1254 مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/> 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 :

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 : کره

گیاهی (مارگارین) سفید

نام تجاری :

نام شرکت / واحد تولیدی :

صاحب کالا/کوتاژ :

تاریخ تولید/ سری ساخت :

کد نمونه :

نام آزمایشگاه :

استاندارد مرجع : 143

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
1	بافت	مطابق				x
2	رنگ	مطابق				x
3	طعم و بو	مطابق				x
4	روغن و چربی (درصد وزنی)	کمینه 80				x
5	اسیدیته (درصد وزنی)	بیشینه 0/2				x
6	پراکسید (میلی‌اکی والان در کیلوگرم)	در زمان ترخیص کره گیاهی بیشینه 2 1/5 ماه بعد از زمان تولید 2 حداقل مصرف بیشینه 5				x
7	نقطه ذوب (درجه سلسیوس-روش لوله موئین)	بیشینه 36				x
8	درصد اسیدهای چرب مجموع اسیدهای چرب اشباع و ترانس درصد اسیدهای چرب ترانس درصد اسید چرب لینولنیک درصد اسید چرب لینولنیک	بیشینه 42 بیشینه 15 کمینه 15 1-3				x
9	آهن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
10	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1				x
11	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
12	آرسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
13	نیکل (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1				x
14	نشانه‌گذاری	مطابق				x

یحات :

ه فوق در بند / بندهای

اندارد 143 مطابقت دارد  مغایرت دارد  با

ایش کننده :

تایید کننده : مدیر :

ن 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 : کره گیاهی (مارگارین) آشپزی  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 143

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جرئی	عمده
1	بافت	مطابق			x
2	رنگ	مطابق			x
3	طعم و بو	مطابق		x	
4	روغن و چربی (درصد وزنی)	کمینه 80		x	
5	اسیدیته (درصد وزنی)	بیشینه 0/2		x	
6	پراکسید (میلی‌راکی والان گرم در کیلوگرم)	در زمان ترخیص کره گیاهی بیشینه 2 1/5 ماه بعد از زمان تولید حدقابل مصرف بیشینه 5		x	
7	نقطه ذوب (درجه سلسیوس-روش وایلی)	بیشینه 40		x	
8	درصد اسیدهای چرب	بیشینه 42 بیشینه 15 کمینه 15 1-3		x	
9	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x	
10	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		x	
11	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
12	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
13	نیکل (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		x	
14	نشانه‌گذاری	مطابق		x	

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای  
 استاندارد 143 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

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 : کره  
گیاهی (مارگارین) پخشینه  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 143

نوع نمونه	نتیجه آزمون		حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون
	جزئی	عمده		
			مطابق	بافت
			مطابق	رنگ
			مطابق	طعم و بو
			40-70	روغن و چربی
			بیشینه 0/2	اسیدیته (درصد وزنی)
			در زمان ترخیص کره گیاهی بیشینه 2 تولید 2	پراکسید (میلی کی و آلان گرم در کیلوگرم)
			حدقابل مصرف بیشینه 5	
			بیشینه 37	نقطه ذوب (درجه سلسیوس- روش موئینه)
			بیشینه 35 بیشینه 10 کمینه 15 1-3	درصد اسیدهای چرب مجموع اسیدهای چرب اشباع و ترانس درصد اسیدهای چرب ترانس درصد اسید چرب لینولنیک درصد اسید چرب لینولنیک
			بیشینه 1/5	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)
			بیشینه 0/1	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)
			بیشینه 0/1	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)
			بیشینه 0/1	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)
			بیشینه 1	نیکل (میلی گرم بر کیلوگرم)
			مطابق	نشانه گذاری
میخات :				
ه فوق در بند / بندهای				
استاندارد 143				
تایید کننده :				
مغایرت دارد <input type="checkbox"/> : مدیر :				
تایید کننده :				

ن 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 : کره  
گیاهی (مارگارین) مایع  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 143

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جبرائی
1	بافت	مطابق		x		
2	رنگ	مطابق		x		
3	طعم و بو	مطابق			x	
4	روغن و چربی (درصد وزنی)	کمینه 80			x	
5	اسیدیته (درصد وزنی)	بیشینه 0/2				x
6	پراکسید (میلی کی و آلان گرم در کیلوگرم)	در زمان ترخیص کره گیاهی بیشینه 2 1/5 ماه بعد از زمان تولید 2 حداقل مصرف بیشینه 5			x	
7	درصد اسیدهای چرب ترانس	بیشینه 2			x	
8	میزان چربی جامد (درصد)	بیشینه 2 در 5°C بیشینه 2 در 20°C بیشینه 1 در 35°C			x	
9	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
10	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
11	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
12	آرسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
13	نیکل (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1				x
14	نشانه گذاری	مطابق				x

توضیحات :

نونه فوق در بند / بندهای

143

استاندارد

آزمایش کننده :

مطابقت دارد  مغایرت دارد

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 : کره  
گیاهی (مارگارین) امور صنفي  
و صنعتي  
نام تجاري :  
نام شرکت / واحد توليدي :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سري ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 143

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				محرانی	عمده	جزئی
1	بافت	مطابق			x	
2	رنگ	مطابق				x
3	طعم و بو	مطابق			x	
4	روغن و چربی (درصد وزنی)	کمینه 60			x	
5	اسیدیته (درصد وزنی)	بیشینه 0/2			x	
6	پراکسید (میلی اکی والان گرم در کیلوگرم)	در زمان ترخیص کره گیاهی بیشینه 2 1/5 ماه بعد از زمان تولید 2 حدقابل مصرف بیشینه 5		x		
7	نقطه ذوب (درجه سلسیوس- روش وایلی)	بیشینه 44			x	
8	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5		x		
9	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
10	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
11	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
12	نیکل (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		x		
13	نشانه گذاری	مطابق			x	

وضیحات :

رنه فوق در بند / بندهای

143

استاندارد

مغایرت دارد

مطابقت دارد

مدیر :

تایید کننده :

زمایش کننده :

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	میراثی
1	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب در 20 درجه سلسیوس)	0/918 - 0/926		x		
1	نمایه شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/458 - 1/466			x	
1	عدد صابونی (برحسب میلی‌گرم پتاس در گرم روغن)	189 - 198			x	
1	عدد یدی (روش مانوس)	99 - 115			x	
1	مواد غیر قابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
1	آمن (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5			x	
1	مس (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
1	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
1	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
2	نشانه‌گذاری	مطابق				x

توضیحات :

نه فوق در بند / بندهای  
ایقت دارد  مغایرت دارد

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

با استاندارد 1723

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

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

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

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		
				عمرانی	عمده	جزئی
1	رنگ	مطابق			x	
2	مزه و بو	مطابق			x	
3	عدد پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم)	بیشینه 10		x		
4	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالتیک)	بیشینه 5			x	
5	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس در گرم روغن)	بیشینه 10				x
6	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	بیشینه 0/25			x	
7	کاروتنوئید کل (میلی گرم در کیلوگرم - برحسب یتاکاروتن)	500-2000			x	
8	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر)	بیشینه 0/4 0/5 -2 41-47 بیشینه 0/6 3/5-6 36-44 6/5-12 بیشینه 0/5 بیشینه 1 C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0			x	
9	چگالی نسبی (در 50°C نسبت به آب 20°C)	0/891 - 0/899			x	
10	نایه شکست (nD 50°C)	1/449 - 1/455			x	
11	عدد صابونی (میلی گرم پتاس در هرگرم روغن)	190-209			x	
12	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	بیشینه 1/5				x
13	عدد یدی (روش ویس)	50-55			x	
14	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	30/8 - 37/6			x	
15	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن/وزن)	بیشینه 0/05			x	
16	صابون باقیمانده (درصد وزن/وزن)	بیشینه 0/005			x	
17	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 5				x
18	مس (میلی گم ب کیلوگم)	بیشینه 0/4				x

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
1	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
2	آرسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
	نشانه گذاری	مطابق			x
نتیجات:					
<p>4 به فوق در بند / بندهای</p> <p>مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/> با استاندارد</p>					
تأیید 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 پالم  
اولین خنثی شده  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 4466

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرئی	عمده	محرانی
1	مزه و بو	مطابق		x		
2	رنگ	مطابق		x		
3	عدد پراکسید (میلی اکی والان پراکسید اکسیژن در کیلوگرم روغن)	بیشینه 5				x
4	کاروتنوئیدکل (میلیگرم در کیلوگرم - برحسب بتاکاروتن)	500-1200		x		
5	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x		
6	عدد اسیدی (برحسب میلیگرم پتاس در هر گرم روغن)	بیشینه 0/55		x		
7	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالمیتیک)	بیشینه 0/25		x		
8	چگالی نسبی در (40°C نسبت به آب 20°C)	0/899 - 0/902		x		
9	نمایه شکست (nD 40°C)	1/4586 - 1/4592		x		
10	عدد صابونی (میلیگرم پتاس در هر گرم روغن)	194-202		x		
11	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	بیشینه 1/3		x		
12	عدد یدی (روش ویس)	کمینه 56		x		
13	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	بیشینه 24		x		
14	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر)	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		x		
15	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/05		x		
16	صابون باقیمانده (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/005		x		

نوع نقص	نتیجه		حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ف
	جزئی	عمده			
		x	بیشینه 5	آهن (میلیگرم بر کیلوگرم)	
		x	بیشینه 0/4	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	
		x	بیشینه 0/1	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	
		x	بیشینه 0/1	ارسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	
	x		مطابق	نشانه گذاری	
توضیحات :					
فوق در بند / بندهای					
مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/> با استاندارد					
		مدیر :		تایید کننده :	

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





ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد ارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
10	فسفر (PPm)	بیشینه 5			x	
11	اسید اروسیک (درصد وزنی)	بیشینه 2			x	
12	کلروفیل (PPm)	بیشینه 0/1		x		
13	گوگرد (PPm)	صفر			x	
14	رنگ با دستگاه لایباند (با سل $5\frac{1}{4}$ اینچ)	بیشینه 1/5 قرمز 15 زرد		x		
15	اسید های چرب آزاد (بر حسب درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1		x		
16	عدد پراکسید (میلی اکری والان پر اکسید اکسیژن در هر کیلوگرم روغن)	در هنگام تولید بیشینه 1 (تا 30 روز بعد از تولید) م هنگام ترخیص روغنهای وارداتی بیشینه 2 قابلیت مصرف بیشینه 5		x		
17	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	کمینه 275		x		
18	نقطه دود (درجه سلسیوس)	کمینه 232		x		
19	آزمون سرما (ساعت)	کمینه 12		x		
20	رطوبت و مواد فرار (در $103 \pm 1$ درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x		
21	ناخالصیهای نا محلول (درصد وزن به وزن)	بیشینه 0/05		x		
22	آهن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1		x		
23	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
24	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
25	آرسنیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x		
26	صابون باقیمانده	صفر		x		
27	نشانه گذاری	مطابق		x		

بیانات :

ه فوق در بند / بندهای

با استاندارد  
 مطابقت دارد  
 مغایرت دارد

تایید کننده :

مدیر :

تایید کننده :

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

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

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

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		
				جراتی	عمده	جزئی
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	ناخالصی‌های نامحلول (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 500		x		
5	صابون (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 50			x	
6	اسیدیته (درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1			x	
7	عدد پراکسید (میلی اکی‌والان گرم در کیلوگرم)	دوماه بعد از تولید بیشینه 1/5 روغن وارداتی در زمان ترخیص 2 حدقابل مصرف 5				x
8	ترکیب اسیدهای چرب C16:0 C16:1 C18:0 C18:1 C18:2	3-5 بیشینه 0/2 3-5 70-87 3-20			x	
9	چگالی (در 15/5 درجه سلسیوس نسبت به آب در 15/5 درجه سلسیوس)	0/915 - 0/920		x		
10	ضریب شکست (در 25 درجه سلسیوس)	1/467 - 1/469			x	
11	عدد یدی (روش هانوس)	75 - 90			x	
12	مواد غرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		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:

نمونه فوق در بند / بندهای

استاندارد 1300

مطابقت دارد  مغایرت دارد

با

آزمایش کننده:

تایید کننده:

مدیر:

## بسمه تعالی

### نتیجه آزمون

نام و نوع فرآورده : روغن گلرنگ معمولی  
درخواست کننده :

شماره و تاریخ درخواست :

عمل نمونه برداری :  خط تولید  انبار  بازار  سایر

نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :

نوع استاندارد :  اجباری  تشویقی  تطبیقی

تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :

تاریخ نمونه برداری :

نام آزمایشگاه :

تاریخ دریافت نمونه :

استاندارد مرجع : 2010

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 اسید استیک)	بیشینه 0/1		x	
5	عدد پراکسید (میلی اکی والان گرم در کیلوگرم)	در محل تولید بیشینه 1/5 حد قابل مصرف 5 در روغنهای وارداتی زمان ترخیص 2			x
6	ناخالصیهای ناعلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05		x	
7	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد)	0/2 5/3-8 0-0/2 0-0/1 0-0/1 1/9-2/9 8/4-21/3 67/8-83/2 0-0/1 0/2-0/4 0/1-0/3 0-1 0-1/8 0-0/2		x	
8	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب در 20 درجه سلسیوس)	0/922-0/927		x	
9	نمایه شکست (در 40 درجه)	1/467-1/470		x	

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
10	عدد صابونی (برحسب میلی‌گرم پتاس در گرم روغن)	186-198		x		
11	عدد یدی (روش هانوس)	136-148		x		
12	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
13	صابون (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 5		x		
14	آهن (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	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
18	نشانه‌گذاری	مطابق		x		

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای استاندارد 2010

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 سویای پاره ای  
 هیدروژنه و زمستانه شده  
 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 :  
 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	
				جرائی	عمده جزئی
	مزه و بو	مطابق			x
	وضع ظاهری	مطابق			x
	رطوبت و مواد فرار (در 105 درجه سلسیوس-درصد وزنی)	بیشینه 0/1			x
	اسیدیته (برحسب درصد وزنی اسید اولئیک)	بیشینه 0/1			x
	عدد پراکسید (میلی اکی والان در کیلوگرم)	در محل تولید بیشینه 1 حد قابل مصرف 5		x	
	مقاومت به روش AOM (ساعت)	در روغنهای وارداتی زمان ترخیص 2 کمینه حد قابل مصرف 30			x
	چگالی (در 20 درجه سلسیوس نسبت به آب در 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/920			x
	نمایه شکست (در 40 درجه سلسیوس)	1/463 - 1/467			x
	عدد صابونی (برحسب میلیگرم پتاس در گرم روغن)	189-195			x
1	عدد یدی (روش هانوس)	104-112			x
1	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد)	بیشینه 1/5			x
1	آزمایش سرما (ساعت)	کمینه 5/5			x
1	نقطه دود (برحسب درجه سلسیوس)	کمینه 225		x	
1	ترکیب اسیدهای چرب C18:3	بیشینه 3		x	
1	ناخالصیهای نا محلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/05			x
1	صابون (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 5			x
1	آمن (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
1	سرب (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
1	مس (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
2	ارسنیک (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
2	نیکل (میلیگرم در کیلوگرم)	بیشینه 1		x	
2	نشانه گذاری	مطابق			x

بیانات :

ه فوق در بند / بندهای  
 2 مطابقت دارد  مغایرت دارد  با استاندارد

ایش کننده :

تایید کننده :

مدیر :

بسمه تعالی  
نتیجه آزمون

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

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جذباتی
1	طعم و بو	مطابق		x		
2	رنگ	مطابق		x		
3	اسیدیته آزاد (برحسب درصد اسید اولئیک)	بیشینه 3/3		x		
4	عدد پراکسید (برحسب میلی اکی والان گرم اکسیژن برکیلوگرم)	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	جذب در UV (K یک درصد) 270 نانومتر $\Delta k$ ضریب خاموشی	0/3 0/01		x		
8	چگالی (20 درجه سلسیوس به آب 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/916		x		
9	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد)	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		
						C14:0 C16:0 C16:1 C17:1 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C24:0

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جذباتی
10	اسیدهای چرب ترانس C18:1 C18:2,3	0-0/05 0-0/05		x		
11	میزان کل استرولها (PPm)	کمینه 1000		x		
12	موم (PPm)	بیشینه 250		x		
13	ضریب شکست (در 20 درجه سلسیوس)	1/4677-1/4705		x		
14	عدد صابونی (میلیگرم KOH بر کیلوگرم)	184-196		x		
15	عدد یدی (روش ویجس)	78-94		x		
16	مواد غرقابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
17	آهن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 3			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		

ضیحات :

نه فوق در بند / بندهای

تاندرد 1446

مطابقت دارد

مغایرت دارد

با

مایش کننده :

تایید کننده :

مدیر :

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





ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جراحی
9	صابون (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 50		x		
10	چگالی (در 25 درجه سلسیوس نسبت به آب در 25 درجه سلسیوس)	0/915-0/920		x		
11	ضریب شکست (در 25 درجه سلسیوس)	1/470-1/474		x		
12	عدد صابونی (میلیگرم پتاس در گرم روغن)	187-195		x		
13	عدد یدی (روش هانوس)	107-135		x		
14	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
15	رنگ لایباند (سل $5\frac{1}{4}$ اینچ)	بیشینه 35 زرد - 6 قرمز		x		
16	آهن (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

تصحیحات :

به فوق در بند / بندهای

تأیید کننده : 1447 مطابقت دارد  مغایرت دارد

مدیر : با

من 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 پالم

سوپراولن تصفیه شده خوراکی

نام تجاری :

نام شرکت / واحد تولیدی :

صاحب کالا/کوتاژ :

تاریخ تولید/ سری ساخت :

کد نمونه :

نام آزمایشگاه :

استاندارد مرجع : 4465

نوع نقص		نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ردیف
جزئی	عمده	مجرانی			
x			مطابق	رنگ	1
	x		مطابق	مزه و بو	2
		x	بیشینه 2	عدد پراکسید (میلی اکی والان بر کیلوگرم)	3
	x		500-1200	کارتونوئیدکل (میلی گرم در کیلوگرم - برحسب بتاکاروتن)	4
	x		بیشینه 0/1	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالمیتیک)	5
x			0/899-0/902	چگالی نسبی (در 40°C نسبت به آب 20°C)	6
	x		1/4586-1/4592	نمایه شکست (nD 40°C)	7
	x		194-202	عدد صابونی (میلی گرم پتاس مصرفی در هر گرم روغن)	8
x			بیشینه 1/3	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	9
	x		کمینه 60	عدد یدی (روش ویس)	10
	x		بیشینه 20	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	11
	x		بیشینه 2/2	نقطه ابری شدن (درجه سلسیوس)	12
	x		بیشینه 12	نقطه ذوب (درجه سلسیوس)	13
	x		بیشینه 0/25 بیشینه 1/1 بیشینه 37/5 بیشینه 4/2 کمینه 44/5 کمینه 11/5 0/1-0/65	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد وزنی متیل استر) C12:0 C14:0 C16:0 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3	14
	x		بیشینه 0/1	رطوبت و مواد فرار (در 1°C ± 103 - درصد وزنی)	15
		x	بیشینه 0/5	ناخالصی های نامحلول (درصد وزن به وزن)	16
	x		صفر		17

صابون باقیمانده

دیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جبرانی
18	آهن (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1/5				x
19	مس (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
20	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
21	آرسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
22	نیکل (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 1				x
23	نشانه گذاری	مطابق			x	

وضیحات :

ونه فوق در بند / بندهای		
سناندارد	4465	مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/>
زمایش کننده :	تایید کننده :	مدیر :
		با

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



بافت	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جرانی	عمده
2	سرب (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
2	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1		x	
	نشانه‌گذاری	مطابق			x

ضیحات:

نه فوق در بند / بندهای		تائید کننده:	
تائید کننده:	مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد <input type="checkbox"/>	مدیر:	با
4467			

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 پالم اولئین خام  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/ سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 4466

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
1	مزه و بو	مطابق			x	
2	رنگ	مطابق		x		
3	عدد پراکسید (میلی اکی والان پراکسید اکسیژن در کیلوگرم روغن)	بیشینه 5				x
4	کاروتنوبیدکل (میلی گرم در کیلوگرم - برحسب بتاکاروتن)	500-1200		x		
5	رطوبت و مواد فرار (درصد وزنی)	بیشینه 0/25		x		
6	اسیدهای چرب آزاد (برحسب درصد اسید پالمیتیک)	بیشینه 5		x		
7	چگالی نسبی در (40°C نسبت به آب 20°C)	0/899 - 0/902		x		
8	نمایه شکست (nD 40°C)	1/4586 - 1/4592		x		
9	عدد صابونی (میلی گرم پتاس در هر گرم روغن)	194-202		x		
10	مواد غیرقابل صابونی (درصد)	بیشینه 1/3		x		
11	عدد یدی (روش ویس)	کمینه 56		x		
12	نقطه لغزش (درجه سلسیوس)	بیشینه 24		x		
13	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	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		x		
14	ناخالصیهای نامحلول (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/05		x		
15	صابون باقیمانده (درصد وزن/ وزن)	بیشینه 0/005			x	
16	سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
17	ارسنیک (میلی گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
18	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای  
 دارد  مغایرت دارد

آزمایش کننده :

تایید کننده :

مدیر :

با استاندارد 4466 مطابقت



ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
11	عدد صابونی (برحسب میلی‌گرم پتاس در گرم روغن)	187 - 196		x		
12	عدد یدی (روش مانوس)	86 - 108		x		
13	مواد غیرقابل صابونی شده (درصد وزنی)	بیشینه 1/5				x
14	آهن (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	ارسنیک (میلی‌گرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1			x	
18	نشانه‌گذاری	مطابق				x

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای		استاندارد 2011	
با		<input type="checkbox"/> مطابقت دارد	<input type="checkbox"/> 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 زیتون  
 نام ممتاز :  
 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 :

بف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
1	طعم و بو	مطابق			x	
2	رنگ	مطابق		x		
3	اسیدیته آزاد (برحسب درصد اسید اولئیک)	بیشینه 1			x	
4	عدد پراکسید (برحسب میلی اکیوالان گرم اکسیژن برکیلوگرم)	حد نهایی مصرف 20				x
5	رطوبت و مواد فرار (در 103 درجه سلسیوس - درصد وزنی)	بیشینه 0/2			x	
6	ناخالصی‌های نامحلول (درصد وزنی)	بیشینه 0/1		x		
7	جذب در UV (K یک درصد) 270 نانومتر	0/25			x	
8	$\Delta k$ ضریب خاموشی	0/01				x
9	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				x
	اسیدهای چرب ترانس	0-0/05 0-0/05				x

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جزئی
10	میزان کل استرولها (PPm)	کمینه 1000		x		
11	موم (PPm)	بیشینه 250		x		
12	چگالی (20 درجه سلسیوس به آب 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/916		x		
13	ضریب شکست (در 20 درجه سلسیوس)	1/4677-1/4705		x		
14	عدد صابونی (میلیگرم KOH بر کیلوگرم)	184-196		x		
15	عدد یدی (روش ویجس)	78-94		x		
16	مواد غیرقابل صابونی (درصد وزنی)	بیشینه 1/5		x		
17	آمن (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 3				x
18	مس (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
19	سرب (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
20	ارستیک (میلیگرم بر کیلوگرم)	بیشینه 0/1				x
21	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای  
استاندارد 1446 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 زیتون  
 بالایش شده  
 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
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 3/0		x	
5	عدد پراکسید (برحسب میلی اکسیدان گرم اکسیژن برکیلوگرم)	حدنهایی مصرف 5			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	ترکیب اسیدهای چرب (برحسب درصد)	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	
9	اسیدهای چرب ترانس	0-0/2 0-0/3		x	
10	چگالی (20 درجه سلسیوس به آب 20 درجه سلسیوس)	0/910-0/916		x	

ردیف	ویژگی/ شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جراتی	عمده	جزئی
11	جذب در UV (K يك درصد) 270 نانومتر $\Delta k$ ضریب خاموشی	1/1 0/16			x	
12	میزان کل استرولها (PPm)	کمینه 1000			x	
13	موم (PPm)	بیشینه 350		x		
14	ضریب شکست (در 20 درجه سلسیوس)	1/4677-1/4705			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	

توضیحات :

نمونه فوق در بند / بندهای		
استاندارد 1446 <input type="checkbox"/> 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

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 : ماکارونی  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 213

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جراحی
1	رطوبت (درصد وزنی)	بیشینه 12				
2	PH (محلول ده درصد)	5/2-6/2		x		
3	خاکستر بر مبنای ماده خشک (درصد وزنی)	بیشینه 1/1		x		
4	خاکستر غیرمحلول در اسید بر مبنای ماده خشک (درصد وزنی)	بیشینه 0/05				x
5	کل مواد جامد در آب پخت (درصد وزنی)	بیشینه 11		x		
6	امتیاز نهائی وضعیت ظاهری قبل از پخت	کمینه 3/5		x		
7	امتیاز نهائی وضعیت ظاهری پس از پخت	کمینه 2/75		x		
8	پروتئین مبنای ماده خشک (درصد وزنی) (سر)	کمینه 10		x		
9	بسته بندی	مطابق		x		
10	نشانه گذاری	مطابق		x		

توضیحات:

نونه فوق در بند/بندهای ... با استاندارد 213  
 آرد :  
 آزمایش کننده :  
 تأیید کننده :  
 مدیر :  
 این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، 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: کیک روغی  
 نام تجاری: نام شرکت / واحد تولیدی:  
 صاحب کالا/کوتاژ: تاریخ تولید/سری ساخت:  
 کد نمونه: تاریخ صدور نتیجه:  
 نام آزمایشگاه: استاندارد مرجع: 2553

نوع نقص			نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ردیف
جزئی	عمده	تجاری				
x				مطابق	وضعیت ظاهری	1
				مطابق	مزه و بوی کیک	2
	x			15-20	رطوبت (درصد وزنی)	3
1				کمینه 7	پروتئین (درصد وزنی) بر مبنای ماده خشک با ضریب 5/7	4
	x			کمینه 25	قندهای ساده (منو دی ساکاریدها برحسب دکستروز) (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	5
				کمینه 13	چربی استخراجی (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	6
		x		بیشینه 2	اندیس پراکسید چربی استخراجی (برحسب میلی اکی والان در کیلوگرم)	7
	x			بیشینه 0/3 بیشینه 0/4	اسیدیتته چربی استخراجی (برحسب اسید اولئیک درصد وزنی) اسیدیتته چربی استخراجی کیکهای کاکائونی	8
				6-7	PH	9
	x			بیشینه 0/05	خاکستر غیر محلول در اسید (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	10
				کمینه 15 کمینه 12	نسبت مغزی به کیک (درصد وزنی) برای کیکهای لایه ای برای کیکهای مغزی تزریقی	11
	x			قابل قبول	بسته بندی	12
				قابل قبول	نشانه گذاری	13

توضیحات:

نمونه فوق در بند/ بندهای 2553 با استاندارد  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**

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 : بیسکویت  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 37

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	جرائی
1	شکل ظاهری	مطابق				
2	مزه و بو	مطابق			x	
3	رطوبت کل (درصد وزنی) بیسکویت نرم و سخت بیسکویت آرد کامل و نوع سیمپلر بیسکویت با مغزی با رطوبت بالا	بیشینه 4/5 بیشینه 7 بیشینه 10			x	
4	PH	بیشینه 8			x	
5	اندیس پراکسید چربی استخراجی برحسب میلی اکی والان در کیلوگرم	بیشینه 2				x
6	اسیدیته برحسب اسید اولئیک (درصد وزنی) بیسکویت های معمولی بیسکویت کاکائویی یا محتوی سیوس	بیشینه 0/25 بیشینه 0/35			x	
7	کرایس (تندی) چربی استخراجی	منفی				x
8	چربی (درصد وزنی) نوع نرم نوع سخت	کمینه 17 کمینه 11			x	
9	قندهای ساده (منو و دی ساکاریدها) (درصد وزنی)	کمینه 18			x	
10	خاکستر غیر محلول در اسید (درصد وزنی)	بیشینه 0/05				x
11	بسته بندی	مطابق				x
12	نشانه گذاری	مطابق				x

توضیحات:

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

با استاندارد 37

مدیر:

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

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 : ویفر  
نام تجاری :  
نام شرکت / واحد تولیدی :  
صاحب کالا/کوتاژ :  
تاریخ تولید/ سری ساخت :  
کد نمونه :  
نام آزمایشگاه :  
استاندارد مرجع : 592

نوع نقص			نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ردیف
جزئی	عمده	جبرانی				
	x			مطابق	وضعیت ظاهری (نان - کرم)	1
	x			مطابق	بو و طعم	2
	x			مطابق	نسبت کرم به نان	3
	x			بیشینه 2/5	رطوبت (درصد وزنی)	
		x		بیشینه 0/05	خاکستر غیر محلول در اسید (درصد وزنی)	4
	x			بیشینه 0/2	اسیدیته جربی استخراجی (برحسب اسید اولئیک)	5
		x		بیشینه 2	پراکسید جربی استخراجی (برحسب میلی اکی والان در کیلوگرم)	6
	x			بیشینه 7	PH (به استثنای ویفرهای روکشدار)	7
	x			مطابق	بسته بندی	8
	x			مطابق	نشانه گذاری	9

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

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 : کلوجه

نام تجاری :

نام شرکت / واحد تولیدی :

صاحب کالا/کوتاژ :

تاریخ تولید/سری ساخت :

کد نمونه :

نام آزمایشگاه :

استاندارد مرجع : 2554

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				مجرانی	عمده
1	وضعیت ظاهری	مطابق			
2	مزه و بو	مطابق			
3	رطوبت کل (درصد وزنی)	10-13/5			x
4	پروتئین (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک در کل کلوجه)	6/5			x
5	PH نان کلوجه	6-7/2			
6	خاکستر غیرمحلول در اسید در کل کلوجه (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	بیشینه 0/05			x
7	قندهای ساده در کل کلوجه (منو و دی ساکاریدها برحسب دکستروز) (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	32			x
8	چربی استخراجی در نان کلوجه (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	16			x
9	اندیس پیراکسید چربی استخراجی در کل کلوجه (برحسب میلی اکی والان در کیلوگرم)	بیشینه 2			x
10	اسیدیته چربی استخراجی برحسب اسید اولئیک در کل کلوجه (درصد وزنی)	بیشینه 0/2 بیشینه 0/35			x
11	سایر حاوی کاکائو نسبت وزن مغزی به وزن کلوجه (درصد وزنی)	32			x
12	بسته بندی	مطابق			x
13	نشانه گذاری	مطابق			x

توضیحات:

نمونه فوق در بند / بندهای

مطابقت دارد

مغایرت دارد

آزمایش کننده:

تأیید کننده:

مدیر:

با استاندارد 2554

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.  
در مورد کلوجه های پوشش دار ویژگی ها بدون پوشش در نظر گرفته شود.

## 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: کیک اسفنجی  
 نام تجاری: نام شرکت / واحد تولیدی:  
 صاحب کالا/کوتاژ: تاریخ تولید/سری ساخت:  
 کد نمونه: تاریخ صدور نتیجه:  
 نام آزمایشگاه: استاندارد مرجع: 2553

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جرانی	عمده	جزئی
1	وضعیت ظاهری	مطابق				x
2	مزه و بوی کیک	مطابق			x	
3	رطوبت (درصد وزنی)	16-22			x	
4	پسروتنین (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک با ضریب 6)	کمینه 8			x	
5	فنسدهای ساده (منو و دیسکاریدها) برحسب دکستروز (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	کمینه 27			x	
6	انسیدین پراکسید چربی استخراجی (برحسب میلی اکی والان در کیلوگرم)	بیشینه 2		x		
7	اسیدیت چربی استخراجی (برحسب اسید اولئیک درصد وزنی) اسیدیت چربی استخراجی کیکهای کاکائونی	بیشینه 0/4 بیشینه 0/55			x	
8	PH	6-7			x	
9	خاکستر غیر محلول در اسید (درصد وزنی بر مبنای ماده خشک)	بیشینه 0/05		x		
10	نسبت مغزی به کیک (درصد وزنی) برای کیکهای لایه ای برای کیکهای مغزی تزیینی	کمینه 15 کمینه 12			x	
11	بسته بندی	مطابق			x	
12	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات:

نمونه فوق در بند/ بندهای با استاندارد 2553 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**

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 : آرد ستاره  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 103-1

نوع نقص			نتیجه آزمون	حد استاندارد	ویژگی/شرح آزمون	ردیف
جزئی	عمده	بحرانی				
				مطابق	بو و مزه	1
	x			مطابق	رنگ	2
	x			مطابق	آفت	3
	x			مطابق	مواد خارجی	4
	x			مطابق	مایکوتوکسین ما (PPb) آفلاتوکسین B <sub>1</sub> عموم انواع افلاتوکسین اکراتوکسین A داکسی نی والنول زیرالنون	5
		x		بیشینه 5 بیشینه 15 بیشینه 5 بیشینه 1000 بیشینه 200 بیشینه 0/05	خاکستر غیر محلول در اسید (درصد) وزنی بر مبنای ماده خشک PH	6
		x		5/6-6/5	خاکستر (درصد) وزنی بر مبنای ماده خشک	7
	x			بیشینه 0/850	خاکستر (درصد) وزنی بر مبنای پروتئین (درصد) (بر مبنای ماده خشک)	8
	x			کمینه 10	اسیدیته	9
	x			بیشینه 2/4	اندازه ذرت (به درصد وزنی) روي الك 475 میکرون روي الك 180 میکرون روي الك 125 میکرون زیر الك 125 میکرون گلوتن مرطوب (درصد وزنی)	10
	x			بیشینه 2 بیشینه 18 بیشینه 30 کمینه 50 کمینه 25	رطوبت (درصد وزنی)	11
		x		بیشینه 14/2	بسته بندی	12
	x			مطابق	نشانه گذاری	13
	x			مطابق		14
	x					15

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.

با استاندارد 103-1

مورد قبول مؤسسه، 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 : سولینا  
 نام تجاری :  
 نام شرکت / واحد تولیدی :  
 صاحب کالا/کوتاژ :  
 تاریخ تولید/سری ساخت :  
 کد نمونه :  
 نام آزمایشگاه :  
 استاندارد مرجع : 103

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				مجرانی	عمده	جزئی
1	بو و مزه	مطابق				
2	رنگ	مطابق			x	
3	آفت	مطابق			x	
4	مواد خارجی	مطابق			x	
5	رطوبت(درصد وزنی)	پیشینه 14/2			x	
6	خاکستر(درصد وزنی) بر مبنای ماده خشک	0/7000-1/100			x	
7	خاکستر غیر محلول در اسید(درصد وزنی) بر مبنای ماده خشک	بیشینه 0/05		x		
8	PH	5/6-6/5			x	
9	پروتئین(درصد وزنی) بر مبنای ماده خشک	کمینه 10/5			x	
10	اسیدیته	بیشینه 3/5			x	
11	اندازه (ذرت درصد وزنی) الک 350-125 میکرون	کمینه 90			x	
12	بسته بندی	مطابق			x	
13	نشانه گذاری	مطابق			x	

توضیحات:

این برگه بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول مؤسسه، فاقد اعتبار است.  
 تایید کننده: \_\_\_\_\_ مدیر: \_\_\_\_\_  
 مطابقت ندارد  با استاندارد 103

81  
 تاریخ: \_\_\_\_\_  
 امضاء: \_\_\_\_\_  
 مهر: \_\_\_\_\_