

کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0034 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۱ از ۲	ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی	سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
---	---	---

ماده اولیه / فرآورده: ظروف غذا خوری کودک (کارد، چنگال، ظرف و ...) جنس بسته بندی: انواع بسته بندی های مجاز اوزان مورد قبول: -

آلاینده ها						ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی		
آلاینده های شیمیایی			فلزات سنگین					
مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص
EN /EN 71 / ۲۰۰۹ شماره استاندارد ملی ایران ۱۴۳۷۲	0.5% (m/m)	مقدار اجزای فرار	EN 14372 /EN 71 / ۲۰۰۹ شماره استاندارد ملی ایران ۱۴۳۷۲	15 mg/kg	آنتیموان	EN 14372 /EN 71 / ۲۰۰۹ شماره استاندارد ملی ایران ۱۴۳۷۲	سیلیکون، لاتکس، ترموپلاستیک	جنس
	0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$	آزاد سازی نیکل		10 mg/kg	آرسنیک		نداشتن لبه تیز و نوک تیز	ویژگی ظاهری
	0.1% (m/m)	استر فتالات ها		10 mg/kg	جیوه		نداشتن قطعه کوچک	
	فرمالدهید 15 mg/kg	آزاد شدن فرمالدهید		100 mg/kg	باریم		آزمون را بگذراند	مقاومت به سوراخ شدگی
		25 mg/kg		سرب				
(EU) No. 10/2011	10 mg/dm ²	الکل ۱۵٪	مهاجرت کلی	20 mg/kg	کادمیوم		آزمون را بگذراند	دوام گاز گرفتن اجزای الاستومری
		آب مقطر		100 mg/kg	سلنیوم			
		اسید استیک ۳٪		10 mg/kg	کروم		آزمون را بگذراند	مقاومت در برابر پارگی
	قابل تعیین نباشد	آمینهای آروماتیک نوع اول						
(EC) No 1907/2013	5 mg/kg	در حالت آزاد	بنزن	0.5 mg/kg	هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه (PAH)		آزمون را بگذراند	استحکام کششی
	0.1%	در حالت ترکیب						

<p>کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0034 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۲ از ۲</p>	<p>ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی</p>	<p>سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی</p>
---	--	--

توضیحات :

براساس جنس ظروف غذا خوری کودک (کارد، چنگال، ظرف و ...) آزمون های زیر به صورت اختصاصی صورت می گیرد:

سیلیکون : فلزات سنگین و مقدار اجزاء فرار

الاستومرهای گرمانرم: فلزات سنگین

شیشه، سرامیک، سرامیک شیشه ای و لعاب شیشه: فلزات سنگین

پلاستیک گرمانرم (ترموپلاستیک ها مانند پلی پروپیلن (PP) ، پلی آمیدها (PA) و..): فلزات سنگین، فتالات

پلاستیک گرماسخت (ترموست مانند پلی استرها،...): فلزات سنگین و فرمالدهید

فلز و آلیاژ: فلزات سنگین و آزادسازی نیکل

چوب: فلزات سنگین و آزادشدن فرمالدهید

سازمان غذا و دارو