

قوانین و مقررات مواد و فراورده‌های آرایشی و بهداشتی

جلد ۲- روش‌های آزمون کنترل فیزیکوشیمیایی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی

دکتر مسین (ستگار)

مدیر کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا و دارو، سازمان غذا و دارو، استاد دانشکده داروسازی واحد علوم دارویی دانشگاه آزاد اسلامی، رئیس مرکز تحقیقات فراورده‌های آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دکتر منوچهر دادگرنژاد

معاون برنامه‌ریزی اداره کل نظارت بر ارزیابی فراورده‌های غذایی، آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو، عضو مرکز تحقیقات فراورده‌های آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مهندس کاظم قربانی

مدیر کل غذا و دارو استاندارد سازمان منطقه آزاد قشم

مهندس فاطمه ذوالفقاری

رئیس آزمایشگاه آرایشی و بهداشتی مرجع کنترل غذا و دارو، سازمان غذا و دارو، مسئول دبیرخانه مرکز تحقیقات فراورده‌های آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دکتر هیدرنا امدی آشتیانی

استادیار دانشکده داروسازی واحد علوم دارویی دانشگاه آزاد اسلامی، عضو مرکز تحقیقات فراورده‌های آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مهندس عباس خیرخنده‌سر

مسئول آزمایشگاه بهداشتی مرجع کنترل غذا و دارو، سازمان غذا و دارو

مهندس سمیه السادات موسوی

کارشناس آزمایشگاه آرایشی و بهداشتی مرجع کنترل غذا و دارو، سازمان غذا و دارو

مهندس مریم عباسی اشلقی

کارشناس آزمایشگاه آرایشی و بهداشتی مرجع کنترل غذا و دارو، سازمان غذا و دارو

عنوان و نام پدیدآور:	قوانین و مقررات مواد و فراورده‌های آرایشی و بهداشتی / حسین رستگار... [و دیگران]؛ به سفارش سازمان غذا و دارو استاندارد منطقه آزاد قشم
مشخصات نشر:	تهران: آریاداد، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری:	ج: مصور؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک:	ج ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۲-۱۰-۹
وضعیت فهرستویی:	فیا
یادداشت:	فهرستویی بر اساس جلد دوم.
یادداشت:	حسین رستگار، منوچهر دادگر نژاد، کاظم قربانی، فاطمه ذوالفقاری...
یادداشت:	ج ۲: (چاپ اول: ۱۹۴۳) (فیا).
مترجمات:	ج ۲: روش‌های آزمون کنترل فیزیکیوشیمیایی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی. —
موضوع:	لوازم آرایش — تجزیه و تحلیل
موضوع:	لوازم آرایش — قوانین و مقررات — ایران
شناسه افزوده:	رستگار، حسین، ۱۳۴۷-
شناسه افزوده:	سازمان منطقه آزاد قشم، اداره کل غذا، دارو و استاندارد
رده‌بندی کنگره:	ی ۹۱۳۰۰/ق۹۸۳ TP۹۸۳
رده‌بندی دیویی:	۶۶۷/۲۰۹۲۵۵۰۰۹۰۲۱
شماره کتابشناسی ملی:	۴۱۰۲۰۰۰



قوانین و مقررات مواد و فراورده‌های آرایشی و بهداشتی

جلد ۲ - روش‌های آزمون کنترل فیزیکی و شیمیایی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی

دکتر حسین رستگار - دکتر منوچهر دادگر نژاد - مهندس کاظم قربانی - مهندس فاطمه ذوالفقاری
دکتر حمیدرضا احمدی آشتیانی - مهندس عباس دلیرج کدوسی - مهندس سمیه السادات موسوی
مهندس مریم عباسی اشکنانی

به سفارش سازمان غذا و دارو استاندارد منطقه آزاد قشم

صفحه‌آرایی: سیده آمنه ابوالحسنی

طراح جلد: جواد شریف‌پور

چاپ و صحافی: راه نوین

چاپ یکم ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۲-۱۰-۹

قیمت: ۳۴۰/۰۰۰ ریال

فرآیند تولید کلی و جزئی به هر صورت بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است.
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

نشانی: تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان کارگر جنوبی

کوچه رشتچی، شماره ۳۸، طبقه ۲، واحد ۵

تلفن: ۶۶۵۷۴۱۱۵-۶۶۹۱۳۸۲۳-۶۶۹۱۳۹۸۸

عنوان	صفحه
مقدمه	۶
فصل اول: دستورالعمل ۵-۱	۷
نمونه برداری فراورده های آرایشی و بهداشتی	۸
شناسایی و تعیین مقدار هیدروکسید سدیم و پتاسیم آزاد	۱۵
شناسایی و تعیین مقدار اسید اگزالیک و نمک های قلیایی آن در محصولات مراقبت از مو	۱۷
تعیین مقدار کلروفرم در خمیردندان	۲۰
تعیین مقدار روی	۲۳
فصل دوم: دستورالعمل ۱۲-۶	۲۵
شناسایی پر سولفات ها، برومات ها و هیدروژن پراکساید در محصولات مراقبتی مو	۲۶
شناسایی باریم پراکساید	۲۹
تعیین مقدار هیدروژن پراکساید	۳۱
شناسایی و اندازه گیری نیمه کمی رطوبت ها، مشخص در رنگ مو	۳۳
شناسایی نیتريت	۳۸
تعیین مقدار نیتريت	۴۰
تعیین مقدار رزرسینول	۴۳
فصل سوم: دستورالعمل ۲۵-۱۳	۴۷
شناسایی و تعیین مقدار bis (8-Hydroxyquinolinum) phosphate, Quinolin-8-ol	۴۸
تعیین مقدار آمونیاک	۵۲
شناسایی نیترومتان در فراورده های با بسته بندی آئروسول	۵۴
تعیین مقدار نیترومتان در فراورده های با بسته بندی آئروسول	۵۵
شناسایی مرکاپتواسیتیک اسید در محصولات فر کننده مو، صاف کننده مو و موها	۵۸
تعیین مقدار مرکاپتواسیتیک اسید در محصولات فر کننده مو، صاف کننده مو و موها	۶۱
شناسایی هگزاکلوروفن	۶۲
تعیین مقدار هگزاکلوروفن	۶۴
تعیین مقدار سدیم توسیل کلروآمید	۶۷
تعیین مقدار فلوراید در کرم های دندان حاوی فلوراید	۷۰
شناسایی ترکیبات آلی جیوه	۷۳
تعیین مقدار ترکیبات آلی جیوه	۷۶
تعیین مقدار سولفیدهای قلیایی و قلیایی خاکی	۷۹
فصل چهارم: دستورالعمل ۳۴-۲۶	۸۳
شناسایی آلفا منو گلیسیریل ۴- آمینو بنزوات (Glycerol 1-(4-Aminobenzoate)	۸۴
تعیین مقدار آلفا منو گلیسیریل ۴- آمینو بنزوات (Glycerol 1-(4-Aminobenzoate)	۸۶
تعیین مقدار کلرو بوتانل	۹۰
شناسایی سولفیدهای معدنی و سولفیدهای هیدروژن	۹۲
تعیین مقدار سولفیدهای معدنی و سولفیدهای هیدروژن	۹۳

۹۶	شناسایی کلرات‌های فلزات قلیایی
۹۸	تعیین مقدار کلرات‌های فلزات قلیایی
۱۰۰	شناسایی یدات سدیم
۱۰۲	تعیین مقدار سدیم آیدات
۱۰۵	فصل پنجم: دستورالعمل ۳۵-۴۷
۱۰۶	شناسایی نیترات نقره
۱۰۸	تعیین مقدار نیترات نقره
۱۱۰	شناسایی سلیوم دی سولفید در شامپوهای ضد شوره
۱۱۲	تعیین مقدار سلیوم دی سولفید در شامپوهای ضد شوره
۱۱۴	تعیین مقدار باریم محلول در پیگمان‌های رنگی
۱۱۷	تعیین مقدار استرانسیوم محلول در پیگمان‌ها
۱۲۰	شناسایی بنزیل الکل
۱۲۲	تعیین مقدار بنزیل الکل
۱۲۵	شناسایی زیرکونیوم در ضد عرق‌های غیر آئروسل
۱۲۶	تعیین مقدار زیرکونیوم در ضد عرق‌های غیر آئروسل
۱۲۹	تعیین مقدار میزان آلومینیم در ضد عرق‌های غیر آئروسل
۱۳۱	تعیین مقدار کبر در ضد عرق‌های رانروسی
۱۳۳	شناسایی و تعیین مقدار هگزامیدین، دی‌برمو پروپامیدین و کلروهگزیدین
۱۳۷	فصل ششم: دستورالعمل ۴۸-۵۲
	شناسایی بنزوئیک اسید، ۴- هیدروکسی بنزوئیک اسید، سورییک اسید، سالیسیلیک اسید و پروپیونیک اسید
۱۳۸	تعیین مقدار بنزوئیک اسید، ۴- هیدروکسی بنزوئیک اسید، سورییک اسید، سالیسیلیک اسید
۱۴۱	تعیین مقدار پروپیونیک اسید
۱۴۶	شناسایی هیدروکینون- هیدروکینون منو متیل اتر، هیدروکینون منو اتیل اتر و هیدروکینون منو بنزیل اتر
۱۴۹	تعیین مقدار هیدروکینون- هیدروکینون منو متیل اتر، هیدروکینون منو اتیل اتر و هیدروکینون منو بنزیل اتر
۱۵۲	
۱۵۷	فصل هفتم: دستورالعمل ۵۳-۵۴
	شناسایی ۲- فنوکسی اتانل، ۱- فنوکسی پروپان ۲ آل، متیل، اتیل، پروپیل، بوتیل و بنزیل ۴- هیدروکسی بنزوات
۱۵۸	تعیین مقدار ۲- فنوکسی اتانل، ۱- فنوکسی پروپان ۲ آل، متیل، اتیل، پروپیل، بوتیل و بنزیل ۴- هیدروکسی بنزوات
۱۶۲	

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

امروزه باتوجه به روند توسعه واحدهای تولیدی صنایع آرایشی و بهداشتی و افزایش میزان تولید این محصولات در کشور از یک سو و افزایش میزان واردات از کشورهای مختلف با شاخص ها و استانداردهای کیفی و ایمنی متفاوت از سوی دیگر، ضرورت کنترل کیفیت و سلامت فراورده های آرایشی و بهداشتی بیش از پیش حائز اهمیت است. به همین منظور مرکز آزمایشگاه های مرجع کنترل غذا و دارو در راستای هماهنگ سازی نظارت بر کنترل فراورده های آرایشی و بهداشتی اقدام به تألیف کتب قوانین و مقررات مواد و فراورده های آرایشی و بهداشتی نموده است. در جلد اول الزامات و مقررات مواد اولیه مصرفی، در جلد دوم روش های آزمون کنترل فیزیکوشیمیایی و در جلد سوم راهنمای ارزیابی ایمنی فراورده های آرایشی و بهداشتی آورده شده است. در کتاب حاضر روش های فیزیکوشیمیایی کنترل فراورده های آرایشی و بهداشتی گردآوری شده است. امید آن است با توصیه و تأکید در این اندازه، این روش ها در کلیه آزمایشگاه های معاونت های غذا و دارو دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور، آزمایشگاه های کارشناسان تولیدی فراورده های آرایشی و بهداشتی، آزمایشگاه های همکار با دامنه عملکرد آرایشی و بهداشتی و سایر مراکز علمی، تحقیقاتی، آموزشی و دانشگاهی و تأثیر آن بر ارتقا و بهبود کیفیت و سلامت محصولات ضمن حفظ سلامت مصرف کننده که رسالت وزارت بهداشت است در رشد و توسعه صنعت و کسب سهم قابل توجهی از بازارهای جهانی گامی برداشته شد. در پایان جا دارد از همه افرادی که در تهیه و تدوین این کتب هم کار نموده اند تقدیر و تشکر به عمل آید.

دکتر حسین رستگار