



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۱۷

اصلاحیه شماره ۱

ISIRI

117

Amendment No.1

آب لیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون
(اصلاحیه شماره ۱)

**Lime juice-
Specifications and test methods**

(Amendment no.1)

لیدوما تولید و تامین کننده کنسانتره لیمو

www.lidoma.co

به نام خدا

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه* صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱ کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و / یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سا زمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این مؤسسه است.

* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

- 1- International organization for Standardization
- 2 - International Electro technical Commission
- 3- International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrology Legal)
- 4 - Contact point
- 5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
"آب لیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون"
(اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

جعفری، محمد مهدی
(لیسانس صنایع غذایی)

سمت و / یا نمایندگی
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

دبیر:

منزوی، هاشمه
(لیسانس شیمی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفباء)

احمد دخت، نادر

(لیسانس مهندس صنایع غذایی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان فارس

اکرم زاده اردکانی، مجتبی

(فوق لیسانس شیمی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان یزد

آریا شاد، محمد

(لیسانس صنایع غذایی)

شرکت تعاونی نار سیب شیراز (گروه تولیدی تانی)

برازندگان، خسرو

(فوق لیسانس صنایع غذایی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بریجی نژاد، منا

(لیسانس شیمی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خوزستان

پور رسول، مهیار

(فوق لیسانس مهندسی علوم و صنایع غذایی)

گروه تولیدی مهرام

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
" آبلیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون "
(اصلاحیه شماره ۱)

اعضاء :

سمت و / یا نمایندگی
شرکت کشت و صنعت ماریان

پیوندی، تکتم
(لیسانس صنایع غذایی)

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی _
دانشگاه علوم پزشکی تهران

تجربیشی، بهناز
(فوق لیسانس شیمی)

شرکت صنایع غذائی مسرور

جعفری شاهی، رویا
(دکترای شیمی)

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی _ اداره کل
نظارت بر مواد غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی

حاجیان، مینو
(لیسانس تغذیه)

شرکت چاشنی خوراک

حجتی، امیر
(لیسانس صنایع غذایی)

کارشناس استاندارد

حسنپور، محمد حسین
(فوق لیسانس علوم بهداشتی در تغذیه)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران

حسینی، محمد
(دکترای مهندسی شیمی)

شرکت آذین شوستر _ صنایع غذایی مجید

راهنما، حمید رضا
(لیسانس شیمی)

شرکت تیون دشت

رضوی فرد، علیرضا
(لیسانس صنایع غذایی)

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
" آبلیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون "
(اصلاحیه شماره ۱)

اعضاء :

رضانعلی یخچالی، محمدتقی
(لیسانس مدیریت صنعتی)

زارعی فرد ، علیرضا

(لیسانس صنایع غذایی)

سلیمی، محسن

(دکترای صنایع غذایی)

شفیعی، غلامحسین

(لیسانس فیزیک کاربردی_ الکترونیک)

شهرستانی، مرتضی

(فوق لیسانس شیمی کاربردی)

طلایی، حسین

(دیپلم)

عبدی، منیژه

(لیسانس علوم تغذیه)

عطروش ، محمدصادق

(فوق لیسانس مدیریت)

فاضل ، اسماعیل

(دیپلم)

سمت و / یا نمایندگی

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شرکت تیون دشت

شرکت نستله ایران

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان فارس

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی _ اداره کل

آزمایشگاه های کنترل غذا و دارو

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران -

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی

انجمن دارندگان نشان استاندارد

شرکت تولیدی مواد غذایی فاضل اصفهان

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

" آبلیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون "

(اصلاحیه شماره ۱)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفباء)	سمت و/یا نمایندگی
کامران، سمیه (لیسانس تغذیه)	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
کریمی، حجت (لیسانس بازرگانی)	شرکت آذین شوشتر- صنایع غذایی مجید
محمودی میمند، معصومه ایران (فوق لیسانس سم شناسی)	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی
مشیری، حمیده (لیسانس شیمی)	شرکت کشت و صنعت نادر
مقدم ، محمد مهدی (فوق لیسانس مدیریت)	شرکت دشت مرغاب (یک و یک)
ممتاز جهرمی، سعید (دیپلم)	شرکت آبلیموی جهرم
نراقی، مژده (فوق لیسانس مهندسی کشاورزی)	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران
نزهت، احمد (لیسانس صنایع غذایی)	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خوزستان
نظری ، زهره (لیسانس صنایع غذایی)	شرکت آبلیموی شاداب
هاشمی حجازی، آناهیتا (لیسانس صنایع غذایی)	شرکت صنایع غذایی مسرور

شرکت آلبیموی مسرور

هاشمی فر ، محمد
(لیسانس صنایع غذایی)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

یوسف زاده فعال دقتی، هنگامه
(لیسانس صنایع غذایی)

پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۷ : سال ۱۳۸۶ با عنوان "آب لیمو ترش- ویژگی ها و روش های آزمون" است که بنا به ضرورت در کمیسیون های فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده و در هشتصد و هفتاد و نهمین اجلاس کمیته ملی خوراک و فرآورده های کشاورزی مورخ ۸۸/۱۰/۱۶ مورد تصویب قرار گرفته است. اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه شماره ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۷ : سال ۱۳۸۸ منتشر میشود.

منابع و مآخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

- ۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۷: سال ۱۳۸۶، آب لیمو ترش- ویژگی ها و روش های آزمون
- ۲- بررسی نتایج آزمایشگاهی انجام شده در اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران، سال های ۱۳۸۸-۱۳۸۷

آب لیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون (اصلاحیه شماره ۱)

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۷: سال ۱۳۸۶، با عنوان "آب لیمو ترش - ویژگی ها و روش های آزمون" می باشد.

بند ۳ مراجع الزامی

بند مراجع الزامی به صورت زیر اصلاح می گردد:
زیر بند ۳-۵ حذف و عبارت زیر جایگزین آن می شود:

۳-۵ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰، سال ۱۳۸۷، بسته بندی - بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فرآورده های غذایی - ویژگی ها و روش های آزمون

بند ۲-۵ ویژگی های محصول نهایی

زیر بند های ۱۵-۲-۵ و ۱۶-۲-۵ و عبارات مندرج در این زیر بند ها حذف می شود.

بند ۶ بسته بندی

بند ۶ بسته بندی به صورت زیر اصلاح می شود:

آبلیمو ترش باید در ظروف نو، سالم، تمیز، یک بار مصرف و نفوذ ناپذیر مطابق با استانداردهای ملی ایران به شرح زیر بسته بندی شود:

۶-۱ ظروف شیشه ای مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۰۹، ظروف شیشه ای برای محصولات غذایی و آشامیدنی - ویژگی ها.

۶-۲ ظروف پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی، PET) بی رنگ، مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰، بسته بندی - بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فرآورده های غذایی - ویژگی ها و روش های آزمون.

۶-۲-۱ استفاده مجدد از ظروف پلی اتیلن ترفتالات برای بسته بندی آبلیمو ترش غیر مجاز می باشد.

۶-۲-۲ استفاده از ظروف پلی اتیلن ترفتالات که به هر روش بازیافت شده باشد، برای بسته بندی آبلیمو ترش غیر مجاز می باشد.

۶-۲-۳ در صورت بسته بندی آبلیمو ترش در ظروف پلی اتیلن ترفتالات، انجام آزمون مهاجرت عمومی مواد طبق بند ۷-۱۲ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۶۱۰ الزامی است.

۶-۲-۴ حجم ظروف پلی اتیلن ترفتالات برای بسته بندی آبلیمو ترش باید حد اکثر ۲ لیتر باشد.

یادآوری- بسته بندی آبلیمو ترش در ظروف پلی اتیلن ترفتالات برای مصارف عمده مانند پادگان ها، بیمارستان ها و ... مشروط به ارائه قرارداد ، اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین عدم عرضه جهت مصارف خانوار، تا حجم حداکثر ۴ لیتر بلامانع است.

۶-۲-۵ آبلیمو ترش باید پس از فرایند پاستوریزاسیون سرد شود و سپس در ظروف پلی اتیلن ترفتالات بسته بندی^۱ گردد.

۶-۳ استفاده از سایر ظروف مناسب برای بسته بندی مواد غذایی^۲ با کسب مجوز از مراجع قانونی و ذی صلاح کشور^۳ بلامانع می باشد.

بند ۹ روش های آزمون

از بند روش های آزمون زیر بند ۹-۴ و مطالب مندرج در این زیر بند حذف می گردد.

لیدوما تولید و تامین کننده کنسانتره لیمو

www.lidoma.co

^۱- Cold filling

^۲- Food grade

^۳- مرجع قانونی و ذی صلاح کشور در حال حاضر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.