



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۳۹۴۹

اصلاحیه شماره دو

۱۳۹۵

INSO

12949

Amendment No.2

2016

آب زرشک تغلیظ شده - ویژگی‌ها و روش‌های  
آزمون  
(اصلاحیه شماره ۲)

**Concentrated barberry juice- Specifications  
and test methods  
(Amendment No.2)**

**ICS: 67.160.20**

لیدوما تامین کننده کنسانتره زرشک

[www.lidoma.co](http://www.lidoma.co)

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۶۱۳۹-۱۴۱۵۵ تهران- ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۱۶۳-۳۱۵۸۵ کرج - ایران

تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۳۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: [standard@isiri.org.ir](mailto:standard@isiri.org.ir)

وبگاه: <http://www.isiri.org>

**Iranian National Standardization Organization (INSO)**

No.1294 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: [standard@isiri.org.ir](mailto:standard@isiri.org.ir)

Website: <http://www.isiri.org>

## به نام خدا

### آشنایی با سازمان ملی استاندارد 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 حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود 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، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود 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 می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی 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. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

## کمیسیون فنی تدوین استاندارد

### « آب زرشک تغلیظ شده - ویژگی‌ها و روش های آزمون »

(اصلاحیه شماره ۲)

#### رئیس:

منزوی، هاشمه  
(کارشناسی شیمی)

#### سمت و /یا محل اشتغال:

سازمان ملی استاندارد ایران، اداره کل نظارت  
بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، بهداشتی و حلال

#### دبیر:

کامران، سمیه  
(کارشناسی ارشد بیوشیمی)

سازمان ملی استاندارد ایران، اداره کل نظارت  
بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، بهداشتی و حلال

#### اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

احمدی، نادیا  
(کارشناسی ارشد شیمی دریا)

سازمان ملی استاندارد ایران، پژوهشگاه استاندارد،  
پژوهشکده غذایی و کشاورزی

آریامنش، خوشنود  
(کارشناسی ارشد شیمی آلی)

موسسه مطالعاتی سهامی خاص پرتوباش دانش گستر

آصفی، حمیدرضا  
(کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی)

شرکت کشت و صنعت تکدانه (سهامی خاص)

احمدی، ربابه  
(کارشناسی ارشد شیمی تجزیه)

شرکت عالیفرد (سهامی خاص)

آرمن سعید خانیان  
(کارشناسی مهندسی کشاورزی - گرایش صنایع غذایی)

شرکت صنایع عوجان ایرانیان (سهامی خاص)

شعیمی شهری، معصومه  
(کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی)

آزمایشگاه خضراء طوس (سهامی خاص)

صادقی، زینب  
(کارشناسی ارشد شیمی)

شرکت عالیفرد (سهامی خاص)

صادقی، سعید  
(کارشناسی علوم و صنایع غذایی)

شرکت صنایع عوجان ایرانیان (سهامی خاص)

## اعضاء:

طالبی، مرتضی

(کارشناسی علوم و صنایع غذایی)

علائی روزبهانی، زهرا

(کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی)

ماهوتی، علی

(کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی)

مرادی مقدم، فریده

(کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی)

ممیزی، سارا

(کارشناسی ارشد تکنولوژی مواد غذایی)

## ویراستار:

احمدی، نادیا

(کارشناسی ارشد شیمی دریا)

## سمت و / یا محل اشتغال:

شرکت بین المللی بازرسی کالای تجاری (IGI)

سازمان ملی استاندارد ایران، پژوهشگاه استاندارد،

پژوهشکده غذایی و کشاورزی

تجارتخانه ماهوتی

شرکت قاین سرشک (سهامی خاص)

شرکت مرجعان خاتم (سهامی خاص)

سازمان ملی استاندارد ایران، پژوهشگاه استاندارد،

پژوهشکده غذایی و کشاورزی

## پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره ۲ مربوط به استاندارد ملی ایران شماره: ۱۲۹۴۹، سال ۱۳۸۹ با عنوان «آب زرشک تغلیظ‌شده-ویژگی‌ها و روش‌های آزمون» است، که براساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت در کمیسیون‌های مربوط تهیه و تدوین شده و در هزار و پانصد و سی و چهارمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد خوراک و فرآورده‌های کشاورزی مورخ ۹۵/۶/۱۶ تصویب شد، اینک این اصلاحیه استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

استانداردهای ملی ایران براساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران-ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

منبع و مأخذی که برای تهیه و تدوین این اصلاحیه استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

1-Codex stan 247:2005, General standard for fruit juices and nectars

## آب زرشک تغلیظ شده-ویژگی ها و روش های آزمون (اصلاحیه شماره ۲)

اصلاحیه شماره ۲ این استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۹۴۹: سال ۱۳۸۹، آب زرشک تغلیظ شده-ویژگی ها و روش های آزمون، به شرح زیر می باشد:

بند ۳ (مراجع الزامی) به شرح زیر اصلاح می شود:

بند ۳-۳ از بند ۳ حذف می شود.

با حذف بند ۳-۳، بند ۱۱-۳ به شرح زیر به بند ۳ افزوده می شود:  
۱۱-۳ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰: سال ۱۳۸۷، بسته بندی- بطری های پلی اتیلن ترفتالات ( پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی- ویژگی ها و روش های آزمون

بند ۵-۲ (ویژگی های محصول نهایی) به شرح زیر اصلاح می شود:

بند ۴-۲-۵ (مانده آفت کش ها) از مفاد بند ۲-۵ حذف می شود.

به بند ۸-۱ (بسته بندی برای مصارف خانوار) به شرح زیر اصلاح می شود:

بند ۸-۱-۵ به شرح زیر به بند ۸-۱ افزوده می شود:

۸-۱-۵ ظروف پلی اتیلن ترفتالات

در صورت استفاده از ظروف پلی اتیلن ترفتالات (PET)، ویژگی های آن، باید مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰، بسته بندی- بطری های پلی اتیلن ترفتالات ( پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی- ویژگی ها و روش های آزمون، باشد.