



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۲-۶-۲۰۹۴۲

چاپ اول

۱۳۹۵



دارای محتوای رنگی

INSO

20942-2-6

1st.Edition

2016

شیرآلات بهداشتی - تعیین معیار مصرف
آب و دستورالعمل برچسب آب

Sanitary tap ware - Determination of
criteria for water consumption and water
labelling instruction

ICS: 27.010

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.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است. تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، 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 ذی صلاح 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 شوند 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 می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد 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 پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد 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. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها 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، سازمان ملی استاندارد ایران اینگونه 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 آنها 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 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

« شیرآلات بهداشتی - تعیین معیار مصرف آب و دستورالعمل برچسب آب »

رئیس:

عبادی، تقی
(کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی - سازه‌های آبی)

سمت و / یا نمایندگی:

دفتر استانداردها و طرح‌های آب و آبفا - وزارت نیرو

دبیر:

اکبرزاده، عباس
(دکتری مدیریت محیط زیست)

مرکز تحقیقات آب و فاضلاب موسسه تحقیقات آب - وزارت
نیرو

اعضا: (به ترتیب حروف الفبا)

ابن تراب، سید مهدی
(کارشناسی ارشد مدیریت)

سازمان ملی استاندارد ایران

احمدی مطلق، امیررضا
(کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه‌های
هیدرولیکی)

دفتر استانداردهای فنی، مهندسی، اجتماعی و زیست‌محیطی
آب و آبفا - وزارت نیرو

اسدی کنی، مجید
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

شرکت شیرهای ساختمانی ایران

اطاعتگر، زهرا
(کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی)

دفتر استانداردها و طرح‌های آب و آبفا - وزارت نیرو

جمشیدی، شروین
(دکتری مهندسی محیط زیست)

مرکز تحقیقات آب و فاضلاب موسسه تحقیقات آب - وزارت
نیرو

رفیعی، محمدرضا
(کارشناسی مهندسی متالورژی)

شرکت آزما صنعت قائم

زمانی نژاد، امیر
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

سازمان ملی استاندارد ایران

عربی، مهدی
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

شرکت تولیدی شیلان

انجمن صنفی شیرآلات ساختمانی و بهداشتی	فرزاد، محمد (کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)
مرکز تحقیقات آب و فاضلاب موسسه تحقیقات آب - وزارت نیرو	کریمان، اشرف سادات (کارشناسی مهندسی محیط زیست)
شرکت تولیدی قهرمان	مری، آرش (کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)
شرکت فردا فن کامران	مطلبی، مجید (کارشناسی ارشد مهندسی صنایع)
شرکت تولیدی شبیه	موثقی، کامران (کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)
دفتر مدیریت مصرف نظارت بر کاهش آب بدون درآمد شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	موسوی، سید فرید (کارشناسی مهندسی کشاورزی)
گروه برنامه‌ها و طرح‌های بهینه‌سازی مصرف - وزارت نیرو	میکائیلی، محمد (کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
الف	آشنایی با سازمان ملی استاندارد
ب	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ه	پیش‌گفتار
و	مقدمه
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۲	۳ اصطلاحات و تعاریف
۲	۴ معیارهای گروه‌بندی مصرف آب
۳	۵ برچسب مصرف آب

پیش‌گفتار

استاندارد «شیرآلات بهداشتی - تعیین معیار مصرف آب و دستورالعمل برچسب آب» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط وزارت نیرو تهیه و تدوین شده و در پنجاه و چهارمین جلسه کمیته ملی انرژی مورخ ۹۵/۴/۲۳ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن‌ماه ۱۳۷۱، به‌عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

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

- 1- AS/NZS-6400, Section 2.6: 2005, Water efficient products – Rating and Labelling: Tap equipment+ Amd 1: 2006 + Amd 2: 2006 + Amd 3: 2006+ Amd 5: 2011 + Amd 6: 2013

مقدمه

از دیرباز، به دلیل موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی ویژه کشور، استفاده مناسب و بهینه از منابع آبی در متون علمی، فرهنگی و دینی توصیه و تاکید شده است. با این وجود، به دلیل رشد جمعیت، توسعه شهری و صنعتی و تغییر تدریجی اقلیم، میزان مصرف آب رو به افزایش بوده و هزینه‌های ناشی از آن نیز دو چندان شده است. بنابراین، اصلاح الگوی مصرف در زمینه آب به یک امر ضروری و مهم تبدیل شده است.

در راستای قانون اصلاح الگوی مصرف، اعمال صرفه‌جویی، تنظیم و بهینه‌سازی مصارف آبی و حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست بر عهده دولت بوده و موظف است نسبت به تهیه و تدوین معیارهای میزان مصرف آب در سامانه‌هایی که با آن سروکار دارد اقدام نماید، به‌ترتیبی که کلیه مصرف‌کنندگان، تولیدکنندگان و واردکنندگان این تجهیزات ملزم به رعایت این معیارها باشند. معیارهای مذکور توسط کمیته‌ای متشکل از نمایندگان وزارت نیرو، سازمان ملی استاندارد ایران، وزارت صنایع و سایر بخش‌های ذیربط در قالب طرح برچسب مصرف آب تشکیل می‌شود.

طرح برچسب مصرف آب با هدف ارتقای فناوری و کاهش سرانه مصرف آب در کشور، می‌تواند ضمن اطلاع‌رسانی به مشتریان هر کالا از میزان مصرف آب و بازدهی آن، به‌عنوان معیاری جهت مقایسه کالاهای مشابه و تصمیم‌گیری استفاده شود. این طرح به‌طور مشابه نیز در سایر کشورها (به دو صورت اجباری و یا اختیاری) اجرا شده و استفاده می‌شود. در این استاندارد به معیارها و دستورالعمل برچسب آب شیرآلات بهداشتی اشاره می‌شود.

شیرآلات بهداشتی - تعیین معیار مصرف آب و دستورالعمل برچسب آب

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین معیارها و مشخصات فنی مصرف آب شیرآلات بهداشتی است. در این استاندارد همچنین دستورالعمل برچسب آب و روش‌های اندازه‌گیری مربوط به آن ارائه می‌شود. شیرآلات بهداشتی که در دامنه کاربرد استانداردهای ملی ایران شماره ۱۵۴۶، ۶۶۷۸، ۶۶۷۹، ۱۳۷۶۶ و ۱۴۱۲۲ می‌باشند مانند:

- شیرآلات بهداشتی کلاسیک؛
 - شیرآلات بهداشتی مخلوط اهرمی مکانیکی تک‌پایه دستشویی و ظرفشویی؛
 - شیرآلات تکی و مخلوط با قطع خودکار برای کاربردهای بهداشتی نصب شده در دستشویی‌ها و آب‌خوری‌ها؛
 - شیرآلات هوشمند؛
 - درفشان‌های استاندارد قابل نصب بر خروجی شیرآلات بهداشتی؛
- در دامنه کاربرد این استاندارد قرار می‌گیرند.
- این استاندارد برای شیرآلات و متعلقات زیر کاربرد ندارد:
- شیرآلاتی که صرفاً کاربرد آنها برای وان حمام است؛
 - شیرآلاتی که بخشی از تجهیزات صنعتی و موتورخانه‌ها هستند؛
 - شلنگ‌های بهداشتی مورد مصرف در شیرآلات بهداشتی؛
 - سردوش متحرک و ثابت حمام؛
 - شیرآلات واسطه (مانند پیسوار)؛
 - آبریزگاه‌ها و شیرآلات فلاش‌تانک‌ها که بصورت خودکار باز می‌شوند؛
- این استاندارد، آزمون‌های مکانیکی و خصوصیات آن، آزمون آب‌بندی، آزمون تعیین حساسیت، مقاومت فشاری و ویژگی‌های اکوستیک شیرآلات بهداشتی را در بر نمی‌گیرد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۴۶، شیرآلات بهداشتی

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۶۶۷۹، شیرآلات بهداشتی - شیرهای مخلوط اهرمی مکانیکی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۶۶۷۸، شیرآلات بهداشتی - مشخصات کلی درفشان‌ها

۴-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۶۶، شیرآلات بهداشتی - شیر قطع خودکار ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۵-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۱۲۲، شیرآلات بهداشتی - الکترونیکی هوشمند - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، علاوه بر اصطلاحات و تعاریف موجود در استانداردهای ملی ایران شماره ۱۵۴۶، ۶۶۷۹، ۶۶۷۸، ۱۳۷۶۶ و ۱۴۱۲۲ اصطلاحات و تعاریف زیر نیز به کار می‌روند:

۱-۳

گروه مصرف آب

Water Consumption Rating

گروه‌بندی برچسب مصرف آب از A (کمترین مصرف آب) تا G (بیشترین مصرف آب) صورت می‌پذیرد. یادآوری - این گروه‌بندی، مستقل از نشانه‌گذاری گروه اکوستیک و کلاس میزان جریان آینده محاسبه شده مطابق استانداردهای ملی ایران روش آزمون شیرآلات بهداشتی، شماره‌های ۱۵۴۶، ۶۶۷۹، ۶۶۷۸، ۱۳۷۶۶ و ۱۴۱۲۲ می‌باشد.

۴ معیارهای گروه‌بندی مصرف آب

۱-۴ مقدمه و رویکرد کار

این استاندارد معیارهای گروه‌بندی شیرآلات بهداشتی تحت آزمون را از نظر میزان مصرف آب تعیین نموده و ضوابط برچسب‌گذاری را بیان می‌نماید.

۲-۴ عملکرد و روش آزمون

روش آزمون مورد نظر در این استاندارد کاملاً مطابق با الزامات استانداردهای ملی ایران به شماره ۱۵۴۶، ۶۶۷۹، ۶۶۷۸، ۱۳۷۶۶ و ۱۴۱۲۲ می‌باشد.

۳-۴ میزان مصرف آب

میزان مصرف آب، همان مقدار جریان اسمی آزمون شده بر روی شیرکامل می‌باشد (Q) که به‌ازاء لیتر در هر دقیقه تعیین شده و تا ۰٫۱ اعشار گرد می‌شود.

۴-۴ گروه‌بندی مصرف آب

گروه مصرف آب مطابق جدول ۱ تعیین می‌شود.

جدول ۱- بازه مصرف آب (l/min) برای تعیین گروه مصرف آب شیرآلات بهداشتی تحت آزمون

گروه مصرف آب	A	B	C	D	E	F	G
بازه مجاز مصرف آب l/min	$Q < 4.5$	$4.5 \leq Q < 6$	$6 \leq Q < 7.5$	$7.5 \leq Q < 9$	$9 \leq Q < 10.5$	$10.5 \leq Q < 12$	$12 \leq Q < 15$

یادآوری ۱- در صورتی که شیرآلات مجهز به تجهیزات قطع و وصل خودکار بوده (آزمون شده تحت استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۶۶) و یا به صورت الکترونیکی و هوشمند باشند (آزمون شده تحت استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۱۲۲)، پس از تعیین گروه مصرف آب مطابق جدول ۱، باید یک رده در گروه‌بندی ارتقا یابند. به عنوان مثال، اگر میزان مصرف آب یک شیر الکترونیکی تحت آزمون ۱۱ لیتر در دقیقه گزارش شده است و در گروه F قرار می‌گیرد باید در طرح برچسب، گروه آن به صورت E نمایش داده شود. در این شرایط در برچسب آب مدل الکترونیکی و هوشمند باید صراحتاً ذکر شود.

یادآوری ۲- در صورتی که شیرآلات بهداشتی به طور کامل (به همراه درفشان استاندارد و یا کارتریج کاهنده مصرف) آزمون شوند باید برچسب مصرف آب برای کل بسته‌بندی تهیه شده و در بخش متعلقات نوع درفشان استاندارد و یا کارتریج کاهنده مصرف درج شود.

۵ برچسب مصرف آب

برچسب‌ها باید دارای دوام در نصب و چسب باشند به طوری که جدا کردن آنها از روی بسته‌بندی نباید به آسانی میسر باشد. همچنین نشانه‌گذاری‌ها باید به آسانی خوانده شوند و نباید تیره و تار بوده و یا تغییر شکلی داشته باشند. برچسب باید بر روی بسته‌بندی شیرآلات قرار داده شده و یا در محلی که به راحتی توسط خریدار قابل رویت باشد نصب شود.

۱-۵ موارد مندرج در برچسب مصرف آب

موارد زیر مطابق شکل‌های ۴ و ۵ باید بر روی برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی درج شود؛

۱- علامت استاندارد آب (علامتی شامل حرف S که در داخل آن قطره آب رسم شده است) که فقط برای شیرآلات بهداشتی تولید داخل کشور کاربرد دارد (شکل ۴). برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی محصولات وارداتی باید فاقد نماد S بوده و مندرجات متن استاندارد با آن تطابق داشته باشد (شکل ۵)؛

۲- عبارت «برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی»؛

- ۳- تصویر قطره آب؛
- ۴- گروه مصرف آب؛
- ۵- نام یا نشان تجاری سازنده؛
- ۶- نام مدل یا مشخصه کالا؛
- ۷- شماره سریال شیرآلات بهداشتی؛
- ۸- متعلقات ضروری همراه با شیر بهداشتی نظیر درفشان استاندارد و یا کارتریج‌های کاهنده مصرف؛
- ۹- میزان مصرف آب آزمون شده بر حسب لیتر در دقیقه (l/min)؛
- ۱۰- نشانگر گروه مصرف آب؛
- ۱۱- عبارت «مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره»

۲-۵ ابعاد و طرح برچسب مصرف آب

برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی مشمول این استاندارد ملی باید مطابق با شکل ۱ و به طول ۱۴۰ mm و عرض ۸۵ mm باشد که در این ابعاد، حاشیه برچسب مدنظر قرار گرفته شده است. سایر ابعاد برحسب میلی‌متر در شکل شماره ۱ آمده است. گروه مصرف آب در برچسب، بصورت علامت‌های رنگی مطابق بند ۵-۳ می‌باشد.

۳-۵ رنگ‌های مورد استفاده در برچسب

الف) مطابق شکل ۲، پس زمینه پیرامونی برچسب، آبی رنگ و در محل گروه‌ها، سفیدرنگ می‌باشد.
 ب) گروه مصرف آب در برچسب، توسط پیکان (به رنگ آبی) به ضخامت ۱۰ mm و طول کلی ۱۹ mm در سمت راست نشان داده می‌شود که به صورت پیوسته ترسیم می‌شود و نوک آن ۳ mm طول دارد.
 پ) متن، در تمام برچسب سفید رنگ بوده و نوشتار آن مطابق شکل ۳ می‌باشد. برای متن‌های فارسی از فونت B Mitra و متن‌های لاتین از Arial و تمامی آنها به صورت برجسته (Bold) استفاده شود.
 ت) طیف رنگی مورد استفاده برای هر گروه براساس رنگ‌های چاپ (روش CMYK) به شرح زیر است:

- فیروزه‌ای (Cyan)
- زرشکی روشن (Magenta)
- زرد (Yellow)
- سیاه (Black)

با ترکیب درصدهایی از رنگ‌های فوق، شکل کلی طیف موجود در برچسب رنگی حاصل می‌شود. ترکیب قرار گرفتن رنگ‌ها نیز به صورت CMYK است. به‌طور مثال 00-70-X-00 بیانگر آن است که صفر درصد فیروزه‌ای، ۷۰٪ زرشکی روشن، ۱۰۰٪ زرد و صفر درصد سیاه با یکدیگر ترکیب شده‌اند. بنابراین گروه‌های A تا G (پیکان‌ها) به ترتیب با ابعاد و رنگ‌های زیر مطابق جدول ۲ مشخص می‌شوند. قسمت نوک هر پیکان گروه‌بندی نیز ۵ mm بوده و با یکدیگر به اندازه ۱ mm فاصله دارند.

جدول ۲- رنگ و ابعاد گروه‌های مصرف آب شیرآلات بهداشتی

طول کلی هر پیکان (mm)	ترکیب رنگ	گروه مصرف آب
۱۸	X-00-X-00	A
۲۳	70-00-X-00	B
۲۸	30-00-X-00	C
۳۳	00-00-X-00	D
۳۸	00-30-X-00	E
۴۳	00-70-X-00	F
۴۸	00-X-X-00	G

همچنین ترکیب رنگ سایر بخش‌های برچسب مطابق شکل ۲ به شرح زیر می‌باشد.

- سربرگ برچسب مصرف آب و بخش پائین آن به همراه آرم قطره آب در نشان استاندارد و نشانگر گروه مصرف آب تمامی هم‌رنگ بوده و با ترکیب X-25-00-00 می‌باشد.
- ترکیب رنگ قطره آب بالای برچسب سمت چپ بصورت R:69 G:109 B:231 #456DE7 می‌باشد.

یادآوری ۱- در مورد شیرآلات بهداشتی تولید داخل کشور، گروه مصرف آب توسط سازمان ملی استاندارد ایران و براساس نتایج آزمون بدست آمده، تعیین و به سازنده اعلام می‌شود.

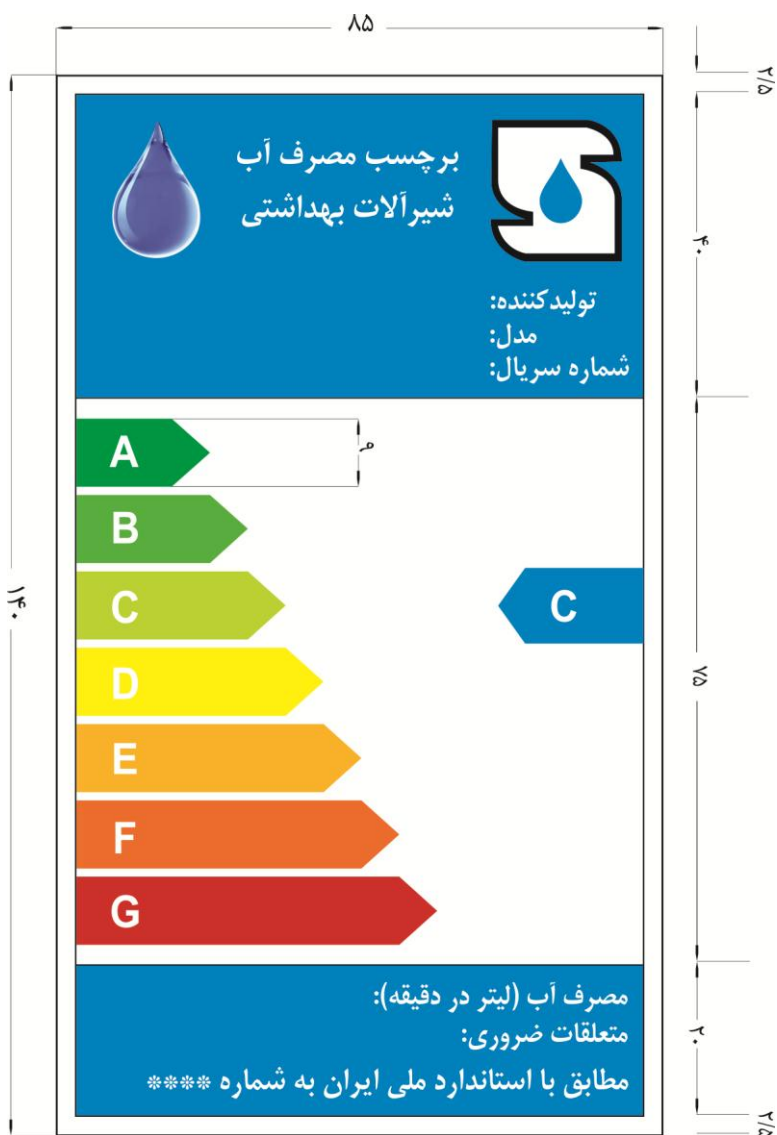
یادآوری ۲- در مورد شیرآلات بهداشتی تولید داخل کشور، سازنده باید علامت استاندارد آب را در صورت اخذ مجوز استفاده از پروانه کاربرد آن بر روی وسیله نصب نماید.

یادآوری ۳- سازنده موظف است برچسب مصرف آب را پس از اخذ مجوز، در بسته‌بندی کالا و در محلی که به راحتی قابل رویت باشد، نصب کند. اطلاعات مندرج بر روی برچسب باید به صورت خوانا و واضح باشد.

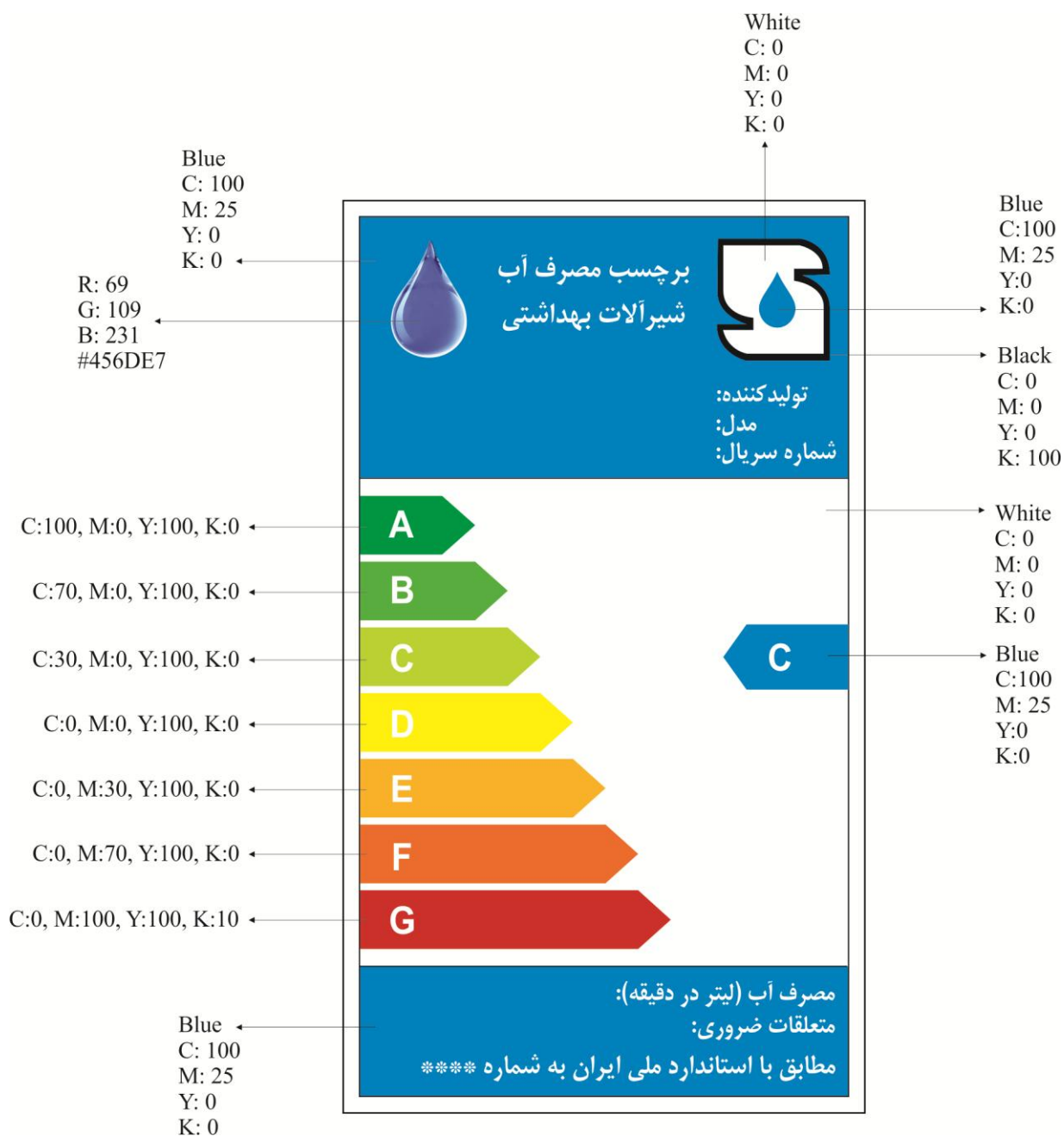
یادآوری ۴- ابعاد برچسب مصرف آب می‌تواند متناسب با ابعاد بسته‌بندی شیرآلات بهداشتی، به شرط حفظ خوانایی و وضوح مندرجات آن، تغییر مقیاس داده شود.

یادآوری ۵- مشخصات مندرج در برچسب مصرف آب باید با اسناد و مدارک وسیله و همچنین متعلقات آن مانند درفشان‌های تحت استاندارد، مطابقت داشته باشد.

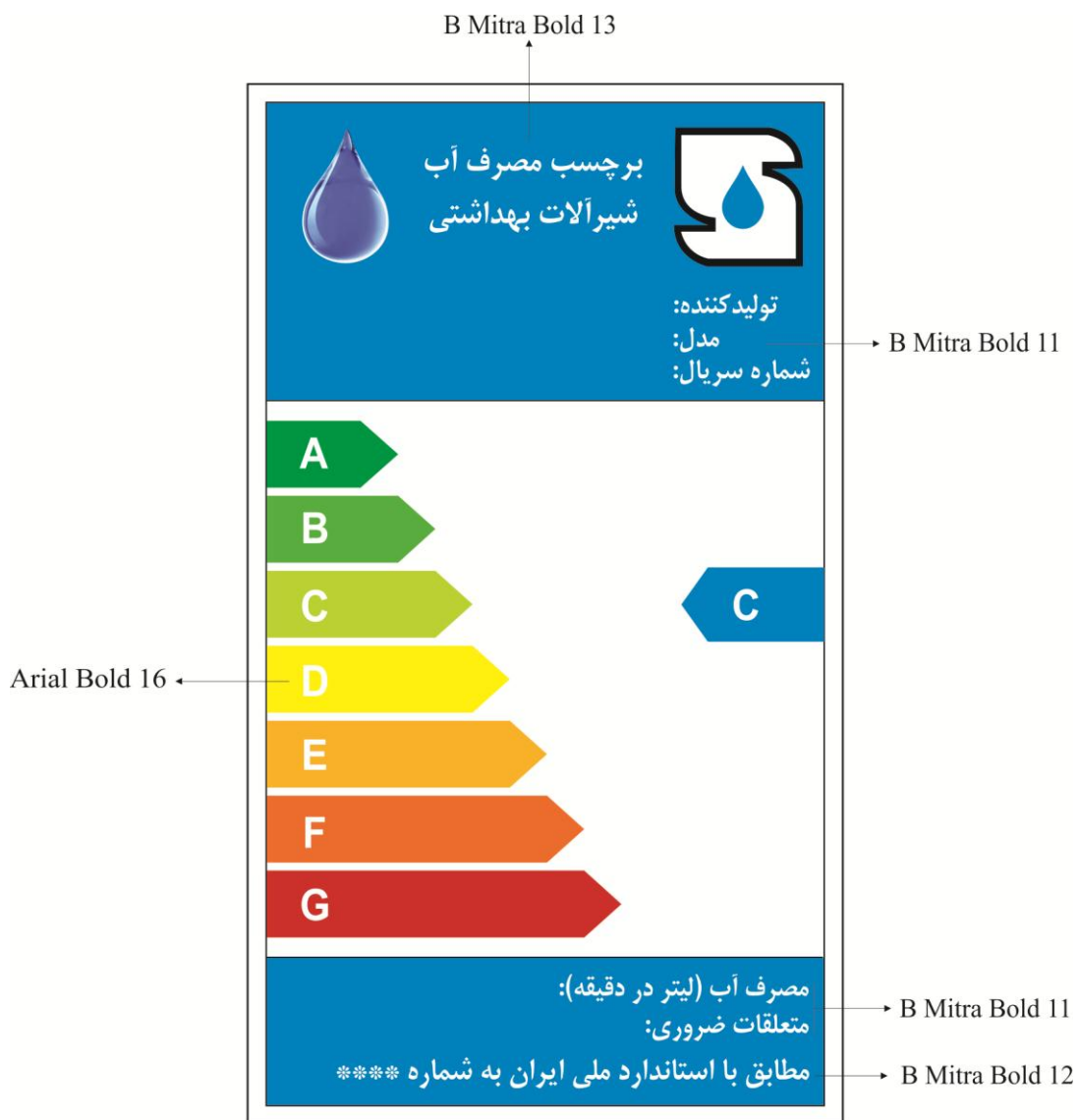
یادآوری ۶- برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی وارداتی می‌تواند به زبان انگلیسی باشد.



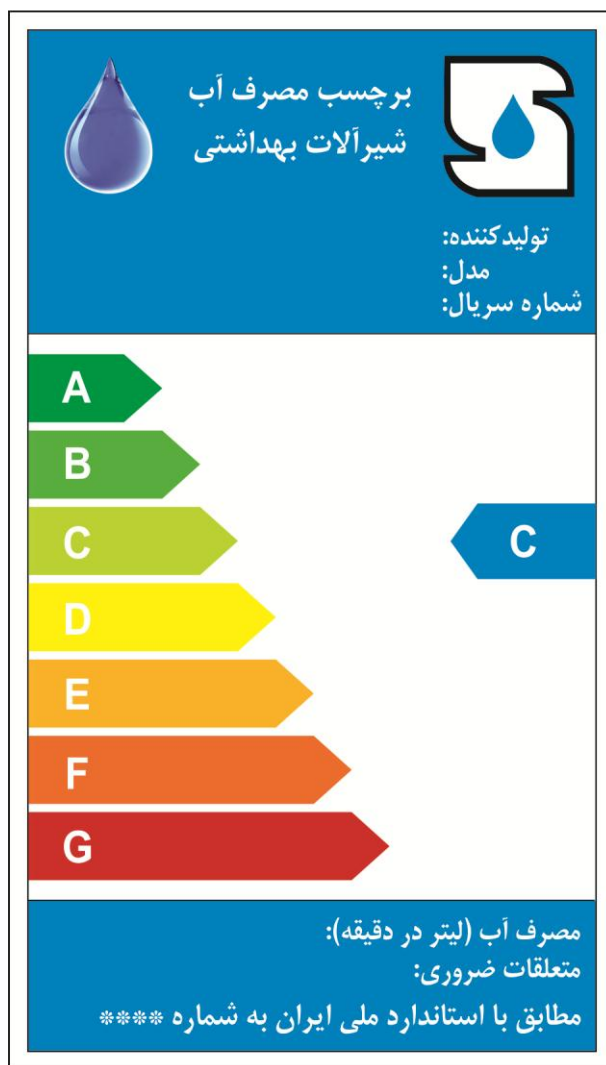
شکل ۱- ابعاد برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی تولید داخل



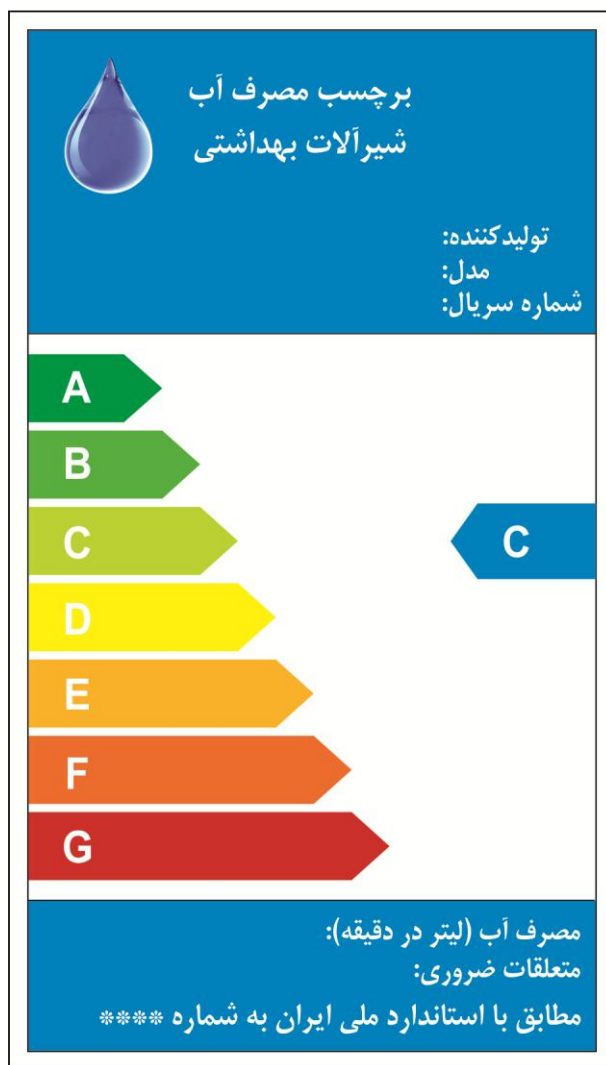
شکل ۲- ترکیب رنگ بخش‌های مختلف در برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی تولید داخل



شکل ۳- ابعاد نوشتارها در برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی تولید داخل



شکل ۴- برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی تولید داخل



شکل ۵- برچسب مصرف آب شیرآلات بهداشتی محصولات وارداتی