

دستورالعمل بازرسی محیط زیستی و بهداشتی و نصب پرچم شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا

مرداد ۱۳۹۶

دستورالعمل بازرسی محیط زیستی و بهداشتی و نصب پرچم شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا

تهیه کنندگان:

غلامعباس رضائی - رئیس گروه آلودگی های خاص دفتر بررسی آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست

غلامرضا شقاقی - رئیس گروه بهداشت آب و فاضلاب مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

فرزاد زندی - معاون دفتر بررسی آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست

ایوب یکی - کارشناس گروه بهداشت آب و فاضلاب مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

فهرست مطالب:

- مقدمه
- اهداف
- قوانین و آیین نامه ها
- مفاهیم ، عبارات و اصطلاحات
- چک لیست ضوابط محیط زیستی و بهداشتی شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا و جداول مربوطه
- گزارش دهی
- اعلام وضعیت شناگاه ها و طرح های سالم سازی دریا
- نصب پرچم (پرچم گذاری) در محوطه ی شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا
- منابع

مقدمه

استفاده از آبهای ساحلی و شناگاه های طبیعی به منظور تفریحات سالم آبی و شنا، در صورت آلودگی به عوامل بیماری زا و دیگر آلاینده ها قادر است سلامت محیط زیست و افراد را به خطر اندازد. این مسئله همواره برای کارشناسان و مسئولین نگرانی هایی را در پی داشته است. لذا برای جلوگیری از بروز چنین خطراتی شناگاه ها و طرح های سالم سازی دریا باید پیوسته مورد پایش، بازرسی محیط زیستی و بهداشتی قرار گیرند تا بتوان از وقوع مخاطرات در این اماکن پیشگیری کرد. سنجش های آزمایشگاهی آب دریا به تنهایی برای تعیین میزان آلودگی و گستردگی آن در شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا کافی نیست و بازرسی شرایط محیط زیستی و بهداشتی این اماکن نیز به همان اندازه با اهمیت می باشد. طرح سالم سازی دریا همانند یک شهرک یا مجتمع های بزرگ بوده که علاوه بر محل شناکردن شامل قسمت های مختلف تفریحی، اماکن، مراکز تولید و عرضه مواد غذایی و... می باشد و بر سلامت استفاده کنندگان از اینگونه اماکن تاثیر دارند. هم چنین شنا کردن در شناگاه های آلوده به انواع میکروب می تواند سلامت آنها را به خطر بیاندازد. به منظور حفظ و ارتقاء سلامت عمومی و اطلاع رسانی مناسب به مردم جهت خود مراقبتی، همچنین اجرای تفاهم نامه همکاری های مشترک، بین وزارت کشور، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و سازمان حفاظت محیط زیست، دستور العمل بازرسی محیط زیستی، بهداشتی و نصب پرچم در شناگاههای ساحلی و طرحهای سالم سازی توسط دفتر بررسی آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست و مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تهیه گردید.

اهداف:

- ۱- تعیین شرایط و وضعیت موجود شناگاه های ساحلی و طرحهای سالم سازی دریا و اطلاع رسانی به منظور رفع مشکلات و معضلات آنها و رسیدن به استانداردهای قابل قبول و پذیرفته شده
- ۲- به حداقل رساندن آلودگی های محیط زیستی و بهداشتی ناشی از فعالیت های گردشگری و تفریحی و شنا در مناطق ساحلی و دریایی کشور
- ۳- حصول اطمینان از سلامت محیط زیستی و بهداشتی آبهای ساحلی و پیشگیری از اثرات سوء بر شناگران، گردشگران و استفاده کنندگان از آبهای ساحلی و شناگاه های طبیعی و طرح های سالم سازی دریا
- ۴- افزایش اطلاعات و ارتقاء میزان دانش و آگاهی های بهداشتی و محیط زیستی پیمانکاران و مدیران شناگاه ها و طرح ها سالم سازی دریا در زمینه ی حفاظت از محیط زیست و اکوسیستم های طبیعی دریا در برابر آلودگی ها و داشتن محیط زیستی سالم و طبیعی

قوانین و آیین نامه ها:

- آئین نامه جلوگیری از آلودگی آب مصوب ۱۳۷۱ / ۲ / ۱۸ با اصلاحیه های بعدی آن (مواد ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، ۱۰، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰ و ۲۲)،

- قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست مصوب ۱۳۵۳ / ۳ / ۲۸ و اصلاحیه ۸ / ۲۴ / ۱۳۷۱ آن (مواد ۶ و ۹)

- راهنمای پایش آلودگی میکروبی آبهای ساحلی، شناگاهی و مناطق تفریحی دریایی مصوب ۱۳۹۰ - مشترک بین معاونت محیط زیست دریایی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

- مطابق ماده ۶۸۸ قانون مجازات اسلامی مصوب ۷۵ / ۳ / ۲ مجلس شورای اسلامی هر اقدام تهدید کننده سلامتی را از جمله توزیع آب آشمیدنی آلوده، دفع غیر بهداشتی فضولات انسانی و دامی ممنوع میباشد.

- مطابق قانون جامع کنترل و مبارزه ملی با دخانیات (ماده ۷، ماده ۱۱، ماده ۱۲، ماده ۱۳ و بند ۸ ماده یک، ماده ۲، ماده ۷، ماده ۱۲ آئین نامه اجرائی قانون جامع کنترل و مبارزه ملی با دخانیات مصوب سال ۱۳۸۶ فروش و عرضه محصولات دخانی توسط اشخاص حقیقی و حقوقی بدون پروانه فروش ممنوع است و تبلیغ محصولات دخانی به هر نحو ممنوع است.

- جمع آوری و دفع پسماند براساس قانون مدیریت پسماند مصوب ۱۳۸۳ مجلس محترم شورای اسلامی و...

- کنترل بهداشتی محل های اسکان (مهمانپذیر)، مراکز تهیه، تولید و عرضه مواد خورده، آشامیدنی و بهداشتی و در صورت داشتن استخر شنا، براساس قانون اصلاح ماده ۱۳ مصوب سال ۱۳۷۹ مجلس محترم شورای اسلامی و آئین نامه اجرایی آن ابلاغی. ۱۳۹۲

- به استناد ماده ۲ آئین نامه بهداشت محیط مصوب ۱۳۷۱ / ۰۴ / ۲۴ هیات محترم وزیران که در حقیقت رئوس

وظایف و فعالیت های بهداشت محیط کشور را تبیین نموده است هر اقدامی که تهدیدی برای بهداشت عمومی شناخته شود ممنوع میباشد. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی موظف است پس از تشخیص هر مورد از مواردی که در حیطه وظایف وزارت میباشد راسا اقدام قانونی معمول و در سایر موارد موضوع را به مراجع ذیربط جهت انجام اقدامهای قانونی فوری اعلام نماید (متخلفان از مقررات بهداشت عمومی تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت).

- به استناد بند ج از ماده یک آئین نامه بهداشت محیط، طرح های سالمسازی دریا بعنوان یکی از مراکز تفریحی محسوب شده و باید توسط بازرسان بهداشت محیط تحت کنترل بهداشتی قرار گیرند. بنابراین برای این مرکز تفریحی بزرگ نیز باید همانند دیگر اماکن عمومی چک لیست بازرسی بهداشتی تهیه گردد.

- نظارت بر آب آشامیدنی براساس ماده ۲ و ۳ آئین نامه بهداشت محیط
- دستورالعمل تعیین حریم کیفی آبهای سطحی (موضوع تصویب نامه شماره / ۵۸۹۷۷ ت ۵۲۹۱۰۱ - مورخ / ۱۲ / ۱۸ ۸۲ هیات وزیران)
- دستورالعمل اجرایی بازرسی بهداشتی از مراکز تهیه، توزیع، نگهداری، حمل و نقل و فروش مواد خورده و آشامیدنی با کد دستورعمل ۱۸۰۳۹۲۰۹ :
- دستورالعمل پایش آلودگی میکروبی آب های ساحلی، شناگاهی و مناطق تفریحی دریایی، ابلاغ به دانشگاه علوم پزشکی کشور با شماره نامه ۳۰۶ / ۵۷۰۵ مورخ ۹۱ / ۶ / ۲۰، مصوب سال ۱۳۹۰ مشترک-

مفاهیم، عبارات و اصطلاحات:

شناگاه ساحلی: شناگاه ساحلی یا شناگاه طبیعی، بخشی از منطقه ی ساحلی است که مناسب برای شنا و دیگر تفریحات آبی است و با توجه به معیارها و ضوابط محیط زیستی و بهداشتی کمترین حد از مخاطرات را برای کاربران و محیط زیست در بر دارد.

طرح سالم سازی دریا: طرح سالم سازی دریا، منطقه ای از ساحل دریا است که علاوه بر تامین ایمنی لازم برای افراد و کاربران، دارای امکانات و شرایط مناسب بهداشتی و محیط زیستی برای شنا و دیگر تفریح های سالم آبی است.

آلودگی آب: تغییر مواد محلول یا معلق یا تغییر درجه حرارت و دیگر خواص فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی آب در حدی که آن را برای مصرفی که برای آن مقرر است مضر یا غیر مفید سازد.

آلودگی دریا: ورود آلاینده ها و عوامل بیماری زا توسط انسان، به صورت مستقیم یا غیر مستقیم به محیط زیست دریایی است که اثرات نامطلوبی را در بر خواهد داشت، از آن جمله خطراتی برای سلامتی انسان، کاهش کیفیت در مورد استفاده از آب دریا، بروز موانعی برای فعالیت های دریایی و کاهش سازگاری ها ست.

مواد آلوده کننده آب: هر نوع مواد یا عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی که باعث آلودگی آب گردیده یا به آلودگی آن بیفزاید.

منابع مولد آلودگی آب (منابع آلوده کننده): هر گونه منبعی که فعالیت یا بهره برداری از آن موجب آلودگی آب می شود که شامل منابع صنعتی، معدنی، کشاورزی و دامداری، شهری و خانگی، خدماتی و درمانی و متفرقه می باشد.

کیفیت آب شناگاه:

- شاخص مناسب برای بررسی کیفیت میکروبی شناگاه های طبیعی آنتروکوک روده ای می باشد و میزان آن برای به حداقل رساندن احتمال بیماری ۴۰ در صد میلی لیتر می باشد. در صورتیکه کیفیت بیشتر از ۹۵ درصد نمونه ها در یک دوره زمانی مشخص (سه ماهه، شش ماهه، یکساله) بالاتر از ۴۰ در صد میلی لیتر باشد لازم است پیگیری و اقدامات لازم برای کاهش آلودگی یا تغییر محل شناگاه بعمل آید.

- تناوب نمونه برداری برای آنتروکوک های روده ای حداقل در هر فصل برای فصول شنا ۵ نمونه و در هر فصل برای فصول غیر شنا ۳ نمونه می باشد.

- در مواقع سیلاب، طوفان و حوادث غیر مترقبه تعداد نمونه برداری بر حسب ضرورت افزایش می یابد.

جدول ۱- چک لیست بازرسی بهداشتی و محیط زیستی شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا

چک لیست ضوابط بهداشتی و محیط زیستی شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا				
نام استان / شهرستان / بخش یا منطقه:				
نام و آدرس شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا:				
موقعیت جغرافیایی شناگاه / طرح سالم سازی دریا:				
نام و نام خانوادگی پیمانکار / مدیر / متصدی شناگاه / طرح:				
مشخصات و شماره تلفن همراه پیمانکار / مدیر / متصدی:				
ردیف	موضوع	بلی	خیر	توضیحات
۱	آیا وضعیت جمع آوری و دفع فاضلاب بهداشتی است و فاضلاب در محل شناگاه رها نمی شود؟			
۲	آیا وضعیت مدیریت زباله و پسماند، بهداشتی است؟			
۳	آیا دسترسی به آب آشامیدنی سالم وجود دارد؟			
۴	آیا کیفیت آب آشامیدنی مورد تأیید مقامات بهداشتی است؟			
۵	آیا دسترسی به توالت بهداشتی وجود دارد؟ (به ازای هر ۴۰ نفر شناگر یک دستگاه و حداقل ۲ عدد در نظر گرفته شود).			
۶	آیا دسترسی به دوش بهداشتی وجود دارد؟ (به ازای هر ۱۰ نفر شناگر یک عدد در نظر گرفته شود).			
۷	آیا تمهیدات لازم برای کنترل حشرات و جوندگان در نظر گرفته شده است؟			

۹	آیا تمهیدات لازم جهت جلوگیری از ورود حیوانات به داخل طرح وجود دارد؟		
۱۰	آیا مراکز تهیه، نگهداری، توزیع و فروش مواد غذایی دارای ویژگی های لازم بهداشتی است؟		
۱۱	آیا شناگاه در مصب یا مجاورت رودخانه یا خور واقع شده است؟		
۱۲	آیا شناگاه در مجاورت محل دفع یا دفن زباله (شهری، صنعتی و...) واقع شده است؟		
۱۳	آیا شناگاه در مجاورت محل تخلیه فاضلاب و پساب شهری و بهداشتی، صنعتی، کشاورزی و غیره واقع شده است؟		
۱۴	آیا محل شنای افراد در شناگاه از محل نگهداری قایق های موتوری و دیگر تجهیزات تفریحات آبی مجزا بوده یا به اندازه کافی فاصله دارد؟		
۱۵	آیا محل اسکان و استراحت گردشگران، نصب چادر، پارکینگ و غیره در محل شناگاه دارای محدوده مشخص بوده و خارج از حریم ساحلی شناگاه می باشد؟		
۱۶	آیا در محدوده ساحلی شناگاه تجمع قایق ها و دیگر وسایط نقلیه و تعمیرات آنها صورت می گیرد؟		
۱۷	آیا در محل شناگاه توسط نصب تابلوها و دیگر علائم هشدار دهنده و سایر شیوه های مناسب در خصوص رعایت بهداشت و حفظ کیفیت محیط زیست و ارتقاء آگاهی عمومی، آموزش و اطلاع رسانی صورت می گیرد؟		

گزارش دهی

نتایج بازدید در قالب گزارشاتی جهت ارائه به مسئولین زیر تهیه می گردد:

- مدیریت شناگاه
- شهرداری
- فرمانداری
- کمیته ساماندهی سواحل استانداری

و ارائه گزارشات تجمیعی به:

- دفتر بررسی آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست
- مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ستاد برنامه ریزی و ساماندهی نظارت بر سواحل کشور- وزارت کشور

چارچوب این گزارشات مطابق جدولهای ۲ و ۳ این دستورالعمل تنظیم می شود.

جدول ۲- گزارش بازرسی، نواقص، اقدامات ضروری و اعلام وضعیت شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا

ردیف	تاریخ بازرسی	نوع بازرسی		تعداد نواقص شناگاه/ طرح سالم سازی دریا (۱)	موارد اخطار به پیمانکار / مدیر / متصدی شناگاه (۲)	اقدامات انجام گرفته	نتایج پایش آزمایشگاه ی یا میکروبی شناگاه (۳)	اعلام وضعیت شناگاه (۴)		
		بازرسی دوره ای شناگاه / طرح	رسیدگی به شکایت					آ	ب	تعلیل (بدون رنگ)
۱										
۲										
۳										

(۱)- موضوع ردیف ۲ جدول شماره ۳

(۲)- موضوع ردیف ۱ جدول شماره ۳

(۳)- بر اساس راهنمای پایش آلودگی میکروبی آبهای ساحلی و شناگاهی و بخشنامه ضوابط محیط زیستی شناگاه ها و طرح های سالم سازی دریا

(۴)- بر اساس نظر کارشناسی مبتنی بر نتایج پایش ها، بازرسی ها و سنجش های دوره ی حاضر و دوره های قبلی شناگاه یا طرح سالم سازی دریا

جدول ۳- گزارش اجمالی بازرسی بهداشتی و محیط زیستی شناگاه یا طرح سالم سازی دریا

ردیف	گزارش اجمالی بازرسی شناگاه / طرح سالم سازی دریا
۱	موارد اختصار: انحراف ها و خطا های اعلام شده به مدیریت شناگاه شامل مشکلات بحرانی یا نقاط ضعف شناگاه یا طرح سالم سازی دریا
۲	گزارش مشکلات شناگاه / طرح سالم سازی دریا:
۳	گزارش نواقص یا نقاط ضعف شناگاه / طرح سالم سازی دریا:
۴	گزارش نواقص قابل بهبود شناگاه / طرح سالم سازی دریا:
۵	گزارش نقاط قوت شناگاه / طرح سالم سازی دریا:

اعلام وضعیت شناگاه ها و طرح های سالم سازی دریا

الف) نصب پرچم (پرچم گذاری) در شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا

به منظور اعلام وضعیت شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا از نظر قابل استفاده بودن یا غیر قابل استفاده بودن برای شنا و دیگر استفاده های تفریحی از آب که بدن افراد مستقیماً در تماس با آب دریا می باشد و نیز برای اطلاع و آگاهی عموم مردم و کاربران بویژه شناگران، گردشگران و ساکنین منطقه، اقدام به نصب پرچم در شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا می شود. برای این منظور، دو نوع پرچم با رنگهای آبی و زرد برای نصب در محوطه ی شناگاه های ساحلی یا طرح سالم سازی دریا در نظر گرفته شده است که هر یک دارای مفاهیم و ویژگی های خاصی می باشند که مشخصات

آنها در ذیل آمده است.

شرایط نصب پرچم به شرح ذیل می باشد:

۱. رتبه بندی بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی سواحل بر مبنای دو پارامتر نتیجه بازرسی و نتیجه کنترل کیفی میکروبی آب سواحل (شناگاه) می باشد.

۲. نتیجه رتبه بندی به صورت پرچم با رنگ های مختلف اطلاع رسانی می شود.

۳. نتیجه رتبه بندی به صورت رنگ آبی، زرد بیان می گردد.

نصب پرچم آبی در محوطه ی شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا

نصب پرچم آبی در محوطه ی شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا بیانگر آن است که این شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا از نظر کیفیت بهداشتی آب دریا و سایر شرایط بهداشتی و محیط زیستی لازم و دیگر امکانات، دارای شرایط مناسب و مطلوبی برای استفاده و شنای افراد می باشد. به عبارتی شناکردن و دیگر تفریحات سالم آبی در این مکان مجاز می باشد.

نصب پرچم زرد در محوطه ی شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا

نصب پرچم زرد در محوطه ی شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا بیانگر آن است که این شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا از نظر کیفیت بهداشتی آب دریا و یا سایر شرایط بهداشتی و محیط زیستی لازم یا مواردی از آنها فاقد شرایط مناسب و مطلوب برای شنا بوده و در صورت استفاده افراد از این اماکن احتمال آلودگی آنها به عوامل بیماری زا و به خطر افتادن سلامتی افراد وجود دارد. استفاده افراد از این اماکن تنها در صورت برطرف نمودن و رفع کامل مشکل یا مشکلات موجود در محل شناگاه یا طرح سالم سازی مورد نظر و تأیید پاکسازی آن بر اساس نتایج آزمایشگاهی و نظر کارشناسی اداره کل حفاظت محیط زیست و مرکز بهداشت استان یا اداره حفاظت محیط زیست و مرکز بهداشت شهرستان مربوطه مجاز و امکان پذیر است.

مشخصات پرچم نصب شده در محل شناگاه ساحلی یا طرح سالم سازی دریا:

مشخصات و ویژگی های پرچم نصب شده در محل یا مجاورت منطقه ی شنا در محوطه ی شناگاه ساحلی یا طرح سالم

سازی دریا با رنگ های آبی و زرد مطابق ابعاد و مشخصات ذیل است:

۱- شکل پرچم مستطیلی شکل بوده و دارای ابعاد ۹۰×۲۹۰ سانتی متر (پرچم عمودی) می باشد.

۲- طول میله پرچم: ۵ متر

۳- جنس پرچم: ساتن درجه ۱

۴- جنس میله پرچم: گالوانیزه، ترجیحاً گالوانیزه گرم، مقاوم به پوسیدگی

در قسمت پایین پرچم لگو یا آرم وزارت کشور، سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت بهداشت حک شده است و در قسمت پایین لگو یا آرم سازمان و وزارتخانه ها جمله ی مجاز بودن یا غیر مجاز بودن شنا در محل شناگاه یا طرح سالم سازی دریا نوشته می شود. برای مثال: برای پرچم با رنگ آبی در زیر لگو ها یا آرم ها جمله ی زیر با تیتراژ درشت و واضح نوشته می شود:

شناگاه سالم است.

برای پرچم با رنگ زرد در زیر لگوها یا آرم ها جمله ی زیر با تیتراژ درشت و واضح نوشته می شود:

احتمال خطر آلودگی

ب) اعلام از طریق بستر اینترنتی

شناگاههای آلوده با ذکر دقیق نام، موقعیت جغرافیایی و حتی المقدور کروکی موقعیت مکانی روی پرتال اداره کل حفاظت محیط زیست استان و مرکز بهداشت استان، جهت اطلاع عموم بارگذاری می شود. مسیر دستیابی به این اطلاعات از طریق رسانه های عمومی به اطلاع شهروندان رسانده می شود.

یک نسخه از اطلاعات یاد شده ی بالا در اختیار دفتر بررسی آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست و مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار داده می شود تا روی پرتال سازمانی نیز اطلاع رسانی شود.

یک نسخه از اطلاعات یاد شده بالا در اختیار اداره کل میراث فرهنگی، استانداری، صنایع دستی و گردشگری، تا از طریق پرتال خود اطلاع رسانی کنند.

ج) اطلاع رسانی از طریق رسانه

اطلاع رسانی از وضعیت شناگاهها و طرحهای سالم سازی از طریق رسانه های عمومی دیداری، شنیداری و نوشتاری توسط مدیرکل حفاظت محیط زیست و مرکز بهداشت استان، صورت می پذیرد.

رنگ پرچم	تفسیر
آبی	فاقد آلودگی و شناگاه سالم
زرد	احتمال خطر آلودگی
فاقد پرچم	باید از فعالیت شناگاه جلوگیری شده و تعطیل گردد.

توضیح در مورد چک لیست بازرسی بهداشتی و محیط زیستی شناگاه و نحوه طبقه بندی (ارزیابی ریسک) آن:

در صورتیکه حداکثر جواب ۲ مورد از سوالات چک لیست بازرسی بهداشتی و محیط زیستی شناگاه خیر باشد میزان ریسک خیلی پایین، ۳-۵ سوال ریسک پایین، ۶-۸ سوال ریسک متوسط، ۹-۱۲ سوال ریسک بالا و بیشتر از ۱۲ سوال نیز ریسک، بسیار بالا می باشد.

- رنگ پرچم با توجه به ماتریس زیر تعیین می گردد:

طبقه بندی ارزیابی شناگاه برای پرچم گذاری آنتروکوک های روده ای در ۱۰۰ میلی لیتر (بر مبنای ۹۵٪ نمونه ها)					
ریسک		A ≤۴۰	B ۴۱-۲۰۰	C ۲۰۱-۵۰۰	D >۵۰۰
طبقه بندی بازرسی بهداشتی و محیط زیستی شناگاه	خیلی پایین	بسیار خوب	بسیار خوب	پیگیری ^۱	پیگیری ^۱
	پایین	بسیار خوب	خوب	نامناسب	پیگیری ^۱
	متوسط	خوب	خوب	نامناسب	ضعیف
	بالا	خوب	نامناسب	ضعیف	بسیار ضعیف
	بسیار بالا	پیگیری ^۲	نامناسب	ضعیف	بسیار ضعیف

- رنگ آبی (بسیار خوب، خوب)
- رنگ زرد (نامناسب، نیاز به پیگیری)
- فاقد رنگ - شناگاه تعطیل (ضعیف، بسیار ضعیف)

زیرنوشته:

۱- نشان دهنده شاخص با کتریایی مدفوعی از منابعی غیر از فاضلاب نظیر چهارپایان.

۲- نشان دهنده آلاینده های احتمالی متناوب و پراکنده (نظیر بارندگی ها)

منابع:

- ۱- راهنمای پایش آلودگی میکروبی آب های ساحلی، شناگاهی و مناطق تفریحی دریایی، ۱۳۹۰- مشترک بین سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۲- بخشنامه ضوابط محیط زیستی مقابله با آلودگی شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا (تیر ماه ۱۳۹۵)- دفتر بررسی آلودگی های دریایی معاونت محیط زیست دریایی، سازمان حفاظت محیط زیست
- ۳- دستورالعمل بازرسی بهداشتی از شناگاه های ساحلی و طرح های سالم سازی دریا (خرداد ۱۳۹۴)، معاونت بهداشتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۴- مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران (۱۳۸۳)، دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست
- ۵- معاونت محیط زیست دریایی، گزارش بررسی کمی و کیفی شاخص های میکروبی اصلی و ثانوی در آبهای شناگاهی ساحل جنوبی دریای خزر (۱۳۸۷)، سازمان حفاظت محیط زیست
- 7- WHO, (2003). Guidelines for Safe Recreational Water Environments, Volume 1 : Coastal and Fresh Waters.