

گزارش کیفیت آب آشامیدنی سال 2024 بر اساس داده‌های سال تقویمی 2023

مصرف‌کنندگان محترم کمیسیون آب پاسائیک ولی،

امیدوارم حالتان خوب باشد. اکنون به تأمل در سال گذشته مشغول هستیم، مایه خرسندی است که گزارش سالانه اعتماد مصرف‌کنندگان (CCR) سال 2024 شامل گزارش کیفیت آب آشامیدنی سال 2023 را در اختیارتان بگذارم. این گزارش، گواهی است بر تعهد مداوم ما نسبت به ارائه آب آشامیدنی سالم و قابل اطمینان، به‌عنوان متولیان عمومی سلامت و ایمنی، رفاه و رشد اقتصادی جامعه برای نسل‌های کنونی و آینده.

در سال 2023، کمیسیون آب پاسائیک ولی (PVWC) به رعایت تمامی استانداردهای تعیین شده توسط سازمان حفاظت از محیط زیست نیوجرسی (NJDEP) و سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده (EPA) و فراتر رفتن از این استانداردها ادامه داد. اعضای متعهد تیم ما به شکلی خستگی‌ناپذیر فعالیت می‌کند تا اطمینان حاصل گردد که آب شما با نهایت دقت و توجه به جزئیات تصفیه گردیده و تحویل داده شود.

PVWC به جمع‌آوری نمونه‌های آب از حدود 100+ محل مجزا در هفته ادامه می‌دهد، و نمونه‌های متعددی از برخی از محل‌ها جمع‌آوری می‌گردد. نمونه‌ها به صورت ماهیانه، سالیانه یا فصلی بسته به زمان سال جمع‌آوری می‌شوند. به‌طور کلی PVWC در ماه بیش از 1,000 نمونه را پردازش می‌کند. در طول این فرآیند، PVWC بر آب آشامیدنی شما از نظر وجود بیش از 200 آلاینده مشمول مقررات و فاقد شمول مقررات نظارت می‌کند تا اطمینان حاصل کند که سیستم ما آب آشامیدنی باکیفیتی را ارائه می‌دهد که مطابق با استانداردهای ایالتی و فدرال بوده یا از این استانداردها فراتر باشد.

در اینجا چند نکته کلیدی درخصوص گزارش CCR آمده است:

- آلاینده‌های میکروبیولوژیکی - هیچ‌گونه باکتری *E. coli* شناسایی نشد.
- سرب و مس - از سطح اقدام بیشتر نبود. جمع‌آوری نمونه سه‌سالانه سرب و مس قرار است در سال 2024 صورت بگیرد.
- محصول جانبی ضدعفونی (DBP) - محصولات جانبی ضدعفونی زمانی تشکیل می‌شوند که ضدعفونی‌کننده‌هایی مانند کلر با مواد آلی طبیعی موجود در آب، مثلاً در آب آشامیدنی کلردار و استخرهای شنای تصفیه شده با کلر، برهمکنش داشته باشند. رایج ترین نوع محصولات جانبی ضدعفونی تری‌هالومتان‌ها (THM) هستند.
- TTHM: نتایج آزمایش نشان می‌دهد که میانگین سالانه کمتر از آستانه تعیین شده 80 قسمت در میلیارد (ppb) جهت حداکثر سطح آلاینده است.
- مواد ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده - حفظ مواد ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده در سیستم توزیع آب به منظور اطمینان از در اختیار داشتن آب آشامیدنی سالم و تمیز اهمیت حیاتی دارد.
- کلر به‌عنوان یک ماده ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده به منظور غیرفعال کردن باکتری‌ها و بعضی از ویروس‌ها عمل می‌کند که باعث بیماری اسهال می‌شوند. بالاترین میانگین سالانه جاری کمتر از آستانه تعیین شده 4 قسمت در میلیون (ppm) است.
- جدول آلاینده‌های شناسایی شده - هیچ‌گونه تخطی صورت نگرفته است و تمام نتایج به‌دست آمده کمتر از حداکثر سطح آلاینده است.
- جدول پارامترهای ثانویه شناسایی شده - آلاینده‌های ثانویه ممکن است تهدیدکننده سلامت انسان نباشند، اما می‌توانند ویژگی‌های زیبایی‌شناختی آب را تحت تأثیر قرار دهند و شامل طعم و بوی نامطلوب؛ اثر زیبایی، شامل تغییر رنگ پوست یا دندان است.

PVWC به ارائه اطلاعات به‌موقع و مرتبط درخصوص کیفیت آب شما و هرگونه نگرانی بالقوه ادامه خواهد داد.

اگر در مورد این گزارش، کیفیت آب، فشار آب، قبض، پروژه‌های ساختمانی سؤالی داشته یا سؤالات دیگری دارید، لطفاً با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس بگیرید. ساعات کاری ما، از جمله باجه پرداخت حضوری، از دوشنبه تا جمعه به استثنای تعطیلات ایالتی از ساعت 7:30 صبح تا 6:00 بعدازظهر است. خطوط تلفن ما به مدت نیم ساعت بیشتر تا ساعت 6:30 بعدازظهر فعال است. همچنین می‌توانید از طریق ایمیل به آدرس customerservice@pvwc.com با ما تماس بگیرید. شما می‌توانید اطلاعات بیشتر درباره PVWC، از جمله اخبار و هشدارهای مهم را در آدرس pvwc.com مشاهده کنید. خدمات اضطراری در 24 ساعت شبانه‌روز و 7 روز هفته از طریق تماس با شماره 973-340-4300 ارائه می‌شود.

از اعتماد و حمایت مداوم شما سپاسگزاریم. ما افتخار می‌کنیم که به شما خدمات ارائه نماییم و متعهد هستیم که آب آشامیدنی سالم، قابل اتکا و با طعم عالی را در اختیارتان قرار دهیم.

با تقدیم احترام،

James Mueller

جیمز مولز
مدیر اجرایی

کمیسیون آب پاسائیک ولی، جایزه طلایی انجمن سازمان‌های آب شهری 2023 ره به دلیل عملکرد استثنایی خود دریافت کرده است و به بیش از 800,000 مصرف‌کننده در شهرستان‌های برگن، اسکس، هادسون، موریس و پاسائیک خدمات ارائه می‌دهد. لطفاً ما را در شبکه ایکس (@PVWC)، اینستاگرام (@passaic.valley.water) و/یا فیس‌بوک (@thePVWC) دنبال کنید. لطفاً با مراجعه به آدرس pvwc.com در سیستم اطلاع‌رسانی رایگان ما ثبت‌نام کنید.

این گزارش، کیفیت آب جهت منطقه خدماتی نورث آرلینگتون را پوشش می‌دهد.

اگر خانه یا کسبوکار شما در نورث آرلینگتون واقع شده است، در منطقه خدماتی نورث آرلینگتون PVWC حضور دارید.

PVWC تأمین‌کننده عمومی آب آشامیدنی بوده که متعلق به شهرهای پترسون، کلیفتون و پاسائیک است. PVWC همچنین مالکیت و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه آب (WTP) آلن سی. لوین لیتل فالز را برعهده دارد.

درخصوص اکثر مشتریان ما در این منطقه، آب آشامیدنی از تصفیه‌خانه آب لیتل فالز با آب آشامیدنی خریداری شده از تصفیه‌خانه آب و اناکه متعلق به کمیسیون تأمین آب ناحیه شمال جرسی ترکیب می‌شود. گاهی اوقات کمبود آب از طریق ارتباطات متقابل اضطراری با سایر تأمین‌کنندگان آب برطرف می‌شود. بنابراین، کیفیت آب تحویلی به شیر آب خانه شما عبارت است از مجموعه‌های ترکیبی ارائه شده توسط تصفیه‌خانه آب لیتل فالز PVWC، تصفیه‌خانه آب و اناکه NJDWSC، و تصفیه‌خانه آب پکوانوک نیوارک و تصفیه‌خانه آب جرسی سیتی.

منبع ما

PVWC آب را از رودخانه پاسائیک در توتووا، نیوجرسی برداشت کرده و آن را در تصفیه‌خانه آب لیتل فالز تصفیه می‌کند. در صورت بروز مشکلات کیفیت آب در رودخانه پاسائیک، PVWC همچنین می‌تواند آب را از رودخانه پومپتون یا مخزن پوپنت ویو برداشت نماید. یک ایستگاه پایش کیفیت آب توسط سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده بر روی رودخانه پاسائیک مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد که در فاصله کوتاهی در بالادست آبگیر تصفیه‌خانه آب لیتل فالز و درست در پایین‌دست تلاقی رودخانه پاسائیک با رودخانه پومپتون قرار دارد. این ایستگاه پایش داده‌های مداومی را درخصوص پارامترهای مهم کیفیت آب فراهم کرده و درخصوص تغییرات نامطلوب در کیفیت آب هشدار زودهنگامی را ارائه می‌دهد. PVWC همچنین برنامه پایش آبهای سطحی را در مکان‌های مختلف جریان و رودخانه در سرتاسر حوزه آبخیز رودخانه پاسائیک اجرا می‌کند.



ارزیابی آب منبع

NJDEP گزارش‌ها و خلاصه‌های ارزیابی آب منبع را برای تمام سیستم‌های آبرسانی عمومی تهیه کرده است. ارزیابی آب منبع جهت سیستم (PVWC (PWS ID 1605002، کمیسیون تأمین آب ناحیه شمال جرسی (NJDWSC) (PWS ID 1613001)، سیستم نیوارک (PWS ID 0714001)، و جرسی سیتی (PWS ID 0906001) را می‌توان به صورت آنلاین در وبسایت ارزیابی آب منبع NJDEP - <http://www.nj.gov/dep/watersupply/swap/index.html> یا از طریق تماس با دفتر آب آشامیدنی ایمن NJDEP به شماره 609292-5550 یا ایمیل زیر مشاهده کرد: watersupply@dep.nj.gov.

اگر سیستمی درخصوص یک رده آلودگی بسیار محتمل ارزیابی شود، به این معنی نیست که مشتری آب آلوده مصرف می‌کند، یا خواهد کرد. این رتبه‌بندی نشان‌دهنده پتانسیل آلودگی منبع آب است، نه وجود آلودگی. سیستم‌های آبرسانی عمومی ملزم هستند بر آلاینده‌های مشمول مقررات نظارت کنند و در صورت شناسایی هر یک از آلاینده‌های مذکور که دارای دفعات و با غلظت‌هایی بالاتر از حد مجاز باشد ملزم به نصب دستگاه تصفیه هستند. ارزیابی‌های آب منبع انجام شده بر روی آبگیر هر سیستم منجر به رتبه‌بندی‌های احتمال زیر برای انواع آلاینده‌هایی شده که امکان دارد در آبهای منبع وجود داشته باشند:

رتبه‌بندی احتمال دریافت							
منابع	پاتوژن‌ها	مواد مغذی	آفتکش‌ها	ترکیبات آلی فرار	آلاینده‌های غیرآلی	رادینوکلیئدها	رادون
آب سطحی PVWC (4 آبگیر)	(4) زیاد	(4) زیاد	(1) متوسط (3) کم	(4) متوسط	(4) زیاد	(4) کم	(4) کم
NJDWSC (5 آبگیر)	(5) زیاد	(5) زیاد	(2) متوسط (3) کم	(5) متوسط	(5) زیاد	(5) کم	(5) کم
نیوارک (1 آبگیر)	زیاد	کم	کم	کم	زیاد	کم	کم
جرسی سیتی (1 آبگیر)	زیاد	متوسط	کم	متوسط	متوسط	کم	کم

پاتوژن‌ها: ارگانسیم‌های بیماری‌زا مانند باکتری‌ها، پروتوزوا و ویروس‌ها که ممکن است از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، سیستم‌های سپتیک، دامداری و کشاورزی و حیات وحش ناشی شوند. منابع رایج، فضولات مدفوع حیوانات و انسان است. ممکن است این آلاینده‌ها در منبع آب وجود داشته باشند.

مواد مغذی: ترکیبات، مواد معدنی و عناصری که به رشد کمک می‌کنند، که می‌توانند طبیعی یا ساخته دست بشر باشند. به‌عنوان مثال می‌توان از نیتروژن و فسفر نام برد. **آفتکش‌ها:** مواد شیمیایی مصنوعی که برای کنترل آفات، علف‌های هرز و قارچ‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. منابع رایج شامل مراکز تولید آفتکش‌ها و محل استفاده از آنها در محیط‌های کشاورزی، صنعتی، تجاری و مسکونی است. به‌عنوان مثال می‌توان به علفکش‌هایی مانند اترآزین و حشرکش‌هایی مانند کلردان اشاره کرد.

ترکیبات آلی فرار: ترکیبات حاوی کربن، از جمله مواد شیمیایی آلی سنتزی و فرار، که محصولات یا محصولات فرعی فرآیندهای صنعتی یا تولید نفت هستند. معمولاً از آنها به‌عنوان حلال، چربی‌زدا و اجزای بنزین استفاده می‌شوند. این ترکیبات ممکن است در نتیجه آزاد شدن از پمپ بنزین‌ها، مخازن ذخیره‌سازی سوخت، تأسیسات صنعتی، رواناب باران و سایر منابع در آب منبع وجود داشته باشند. به‌عنوان مثال می‌توان به بنزن، متیل بوتیل اتر سوم (MTBE) و وینیل کلرید اشاره کرد.

آلاینده‌های غیرآلی: آلاینده‌هایی مانند نمک‌ها و فلزات که می‌توانند به‌طور طبیعی وجود داشته یا در اثر رواناب‌های شهری، تخلیه فاضلاب‌های صنعتی یا خانگی، تولید نفت و گاز، استخراج معادن یا کشاورزی ایجاد شوند. ممکن است این آلاینده‌ها در منبع آب وجود داشته باشند.

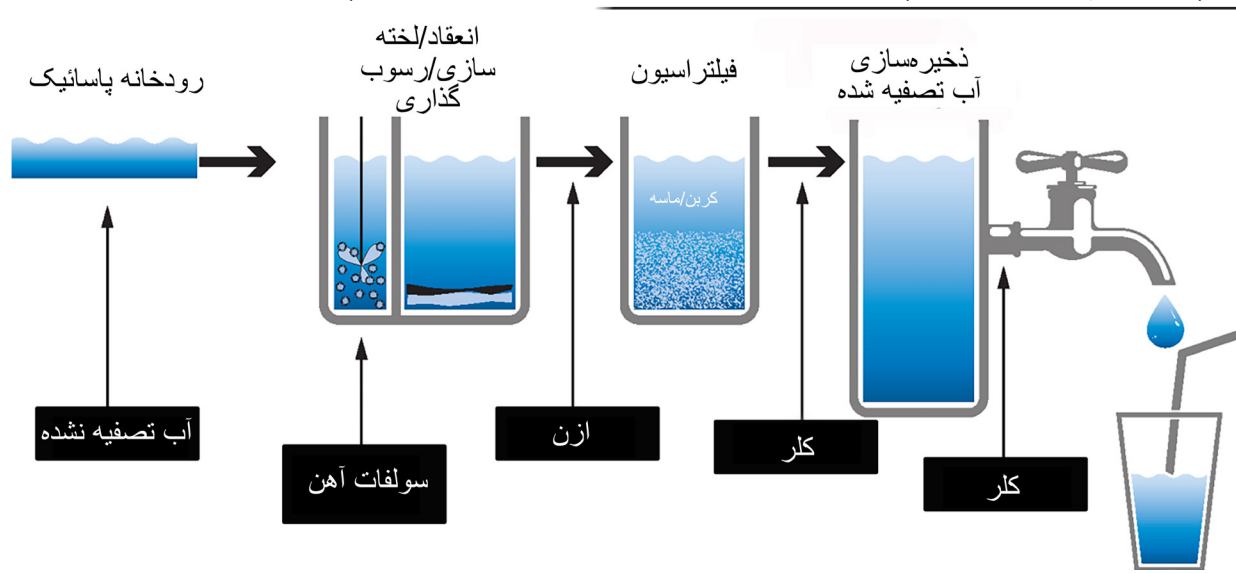
رادینوکلیئدها: مواد رادیواکتیو که هم به صورت طبیعی و هم ساخت دست بشر هستند؛ ممکن است به‌طور طبیعی یا در نتیجه فعالیت‌های تولید نفت و گاز و معدن در آب منبع وجود داشته باشند. به‌عنوان مثال می‌توان به رادیوم، رادون و اورانیوم اشاره کرد.

رادون: گاز بی‌رنگ، بی‌بو و سرطان‌زایی که به‌طور طبیعی در محیط وجود دارد.

پیش‌سازهای محصول جانبی ضدعفونی: یکی از منابع رایج آن، مواد آلی طبیعی در آب‌های سطحی است. محصولات جانبی ضدعفونی زمانی تشکیل می‌شوند که ضدعفونی‌کننده‌ها (معمولاً کلر) که برای کشتن پاتوژن‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند با مواد آلی محلول (پیش‌سازهای DBP) موجود در آبهای سطحی واکنش نشان دهند.

تصفیه آب

تصفیه‌خانه آب لیتل فالز یک سیستم تصفیه چندمرحله‌ای دارای تکنولوژی پیشرفته است که به منظور ضدعفونی کردن به میزان زیاد (جهت حذف میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا که می‌توانند باعث بیماری شوند)، حذف انواع آلاینده‌های شیمیایی بالقوه، و تصفیه به دلیل مسائل زیبایی‌شناختی مانند طعم، بو و رنگ طراحی شده و مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. این سیستم تصفیه از چهار روش اصلی برای مقابله با این آلاینده‌ها استفاده می‌کند که عبارتند از دو سیستم حذف ذرات (انعقاد/لخته‌سازی/رسوب‌گذاری بالاست شده با ماسه و فیلتراسیون با کربن فعال دانه‌ای و ماسه) و دو سیستم ضدعفونی شیمیایی (ضدعفونی کردن اولیه با ازن، و ضدعفونی کردن باقیمانده با کلر).



این سیستم تصفیه برای مقابله با آلاینده‌های مختلف کیفیت آب که ممکن است در حوزه آبخیز بسیار توسعه یافته مانند حوضه رودخانه پسانیک وجود داشته باشد، طراحی شده و مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. فلورید به آب اضافه نمی‌شود، اما به‌طور طبیعی و در سطوح کم در آب وجود دارد.

تصفیه‌خانه آب واناکه NJDWSC آب خود را از مخزن واناکه در واناکه، نیوجرسی دریافت می‌کند. این تصفیه‌خانه آب از روش تصفیه متداول شامل انعقاد/لخته‌سازی/رسوب، فیلتراسیون نقلی با عبور از ماسه و آنتراسیت و ضدعفونی کلر استفاده می‌کند.

درباره این گزارش

سازمان حفاظت از محیط زیست (EPA) به منظور اطمینان از ایمن بودن آب لوله‌کشی برای آشامیدن، مقرراتی را اعمال می‌کند که میزان برخی از آلاینده‌های موجود در آب تأمین شده توسط سیستم‌های آبرسانی عمومی را محدود می‌سازد. مقررات سازمان غذا و دارو (FDA) محدودیت‌هایی را برای آلاینده‌ها در آب بطری شده تعیین می‌کند که باید از سلامت عمومی محافظت نماید. سازمان حفاظت از محیط زیست نیوجرسی مسئول نظارت بر رعایت این محدودیت‌ها توسط تأمین‌کنندگان آب در ایالت است.

می‌توان منطقاً انتظار داشت که تمام آبهای آشامیدنی، از جمله آب بطری شده حاوی حداقل مقادیر اندکی از برخی از آلاینده‌ها باشند. وجود آلاینده‌ها لزوماً به این معنا نیست که آب خطری برای سلامتی به دنبال دارد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد آلاینده‌ها و اثرات بالقوه آنها بر سلامتی با خط مستقیم آب آشامیدنی ایمن EPA به شماره 800-426-4791 تماس بگیرید یا به آدرس www.epa.gov/safewater مراجعه کنید.

منابع آب آشامیدنی اعم از آب لوله‌کشی و آب بطری شده شامل منابع سطحی مانند رودخانه‌ها، نهرها، دریاچه‌ها، مخازن و منابع آب زیرزمینی (چاه‌ها) است. وقتی آب در داخل زمین یا روی سطح زمین حرکت می‌کند، مواد معدنی طبیعی و گاهی اوقات مواد رادیواکتیو را در خود حل می‌کند. آب همچنین می‌تواند مواد حاصل از حضور انسان یا حیوان را جذب کند. آلاینده‌هایی که ممکن است در آب منبع وجود داشته باشند عبارتند از:

میکروبی - مانند ویروس‌ها و باکتری‌ها که ممکن است منشأ آنها تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، سیستم‌های سپتیک، دامداری و کشاورزی، مدفوع حیوانات خانگی و حیات وحش باشد.

غیرآلی - نمک‌ها و فلزات که می‌توانند به‌طور طبیعی وجود داشته یا در اثر رواناب‌های شهری، تخلیه فاضلاب‌های صنعتی یا خانگی، تولید نفت و گاز، استخراج معادن یا کشاورزی ایجاد شوند.

آفت‌کش‌ها و علف‌کش‌ها - از منابع مختلفی مانند کشاورزی، رواناب‌های باران و مصارف مسکونی.

مواد شیمیایی آلی - هم مصنوعی و هم فرار، که محصولات فرعی فرآیندهای صنعتی و تولید نفت هستند، و همچنین می‌توانند از پمپ بنزین‌ها، رواناب‌های شهری و سیستم‌های سپتیک نشئت بگیرند.

رادیواکتیو - می‌تواند به‌طور طبیعی وجود داشته یا ناشی از فعالیت‌های تولید نفت و گاز و استخراج معادن باشد.

تعاريف

سطح اقدام (AL): غلظت يك آلاينده كه در صورت فرائر رفتن از آن، تصفيه يا الزامات ديگري كه سيستم آبرساني بايد رعايت كند، اجباري مي‌گردد.

هالواستيك اسيدها (HAAs): محصولات فرعي فرآيند تصفيه كه از تركيب ضدعفوني‌كننده كلر با مواد آلي در آب منبع تشكيل مي‌شوند. از آنجا كه كلر براي ضدعفوني مهم است، وجود HAAها اجتناب‌ناپذير است، اما به‌دقت توسط شركت‌هاي آبرساني مورد نظارت قرار مي‌گيرند.

قسمت در ميليون (ppm) يا ميلي‌گرم در ليتر (mg/L): اندازه‌گيري غلظت يك ماده در حجم معيني از آب. يك قسمت در ميليون معادل با يك پني در 10,000 دلار است.

قسمت در ميلياردي (ppb) يا ميكروگرم در ليتر (ug/L): اندازه‌گيري دقيق‌تر غلظت. يك قسمت در ميلياردي معادل با يك پني در 10,000,000 دلار است.

قسمت در تریلیون (ppt) يا نانوگرم در ليتر (ng/L): اندازه‌گيري دقيق‌تر غلظت. يك قسمت در تریلیون معادل با يك پني در 100,000,000 دلار است.

پيكوكوري در ليتر (pCi/L): اندازه‌گيري راديواكتيوته

حداكثر سطح آلودگي (MCL): بالاترين ميزان آلودگي كه در آب آشاميدني مجاز باشد. MCLها با استفاده از بهترين تكنولوژي تصفيه موجود، تا حد امکان به MCLGها نزديك مي‌شوند.

حداكثر سطح آلودگي هدف (MCLG): سطح آلاينده در آب آشاميدني كه كمتر از آن مقدار هيچ‌گونه خطر شناخته شده يا مورد انتظاري براي سلامت وجود ندارد. MCLGها حاشيه امنيت را فراهم مي‌سازند.

حداكثر سطح ضدعفوني‌كننده باقي‌مانده (MRDL): بالاترين سطح ماده ضدعفوني‌كننده مجاز در آب آشاميدني. افزون ماده ضدعفوني‌كننده براي كنترل آلاينده‌هاي ميكروبي ضروري است.

حداكثر سطح ضدعفوني‌كننده باقي‌مانده هدف (MRDLG): سطح ضدعفوني‌كننده آب آشاميدني كه كمتر از آن مقدار هيچ‌گونه خطر شناخته شده يا مورد انتظاري براي سلامت وجود ندارد. MRDLGها مزايای استفاده از ضدعفوني‌كننده‌ها براي كنترل آلاينده‌هاي ميكروبي را منعكس نمي‌كنند.

واحدهای کدورت نفولمتری (NTU): اندازه‌گيري ذرات در آب.

حد بالاي توصيه شده (RUL): بالاترين سطح يك جزء تشكيل‌دهنده آب آشاميدني است كه به منظور حفظ كيفيت زيبايي توصيه مي‌شود.

تری هالومتان كل (TTMs): محصولات فرعي فرآيند تصفيه كه از تركيب ضدعفوني‌كننده كلر با مواد آلي در آب منبع تشكيل مي‌شوند. از آنجا كه كلر براي ضدعفوني مهم است، وجود TTHMها اجتناب‌ناپذير است، اما به‌دقت توسط شركت‌هاي آبرساني مورد نظارت قرار مي‌گيرند.

تكنيك تصفيه (TT): فرآيندي ضروري براي کاهش سطح آلاينده در آب آشاميدني.

ملاحظات خاص مربوط به کودکان، زنان باردار، مادران شيرده و ديگران

امكان دارد کودکان برحسب وزن بدن مقدار بيشتري از آلاينده موجود در آب را نسبت به بزرگسالان دريافت كنند، زيرا ممكن است نسبت به بزرگسالان به ازاي هر پوند وزن بدن، مقدار بيشتري آب بنوشند. به همين دليل از اثرات باروري يا رشد به منظور تعيين استاندارد آب آشاميدني استفاده مي‌شود چنانچه اين تاثيرات در سطوح پايين‌تري نسبت به ساير تاثيرات بهداشتي نگران‌كننده رخ دهند. اگر اطلاعات كافي درخصوص سميت يك ماده شيميايي وجود نداشته باشد (به‌عنوان مثال، فقدان اطلاعات در مورد تاثيرات آن بر باروري يا رشد)، ممكن است يك عامل عدم قطعيت ديگر در محاسبه استاندارد آب آشاميدني گنجانده شود، در نتيجه استاندارد سختگيرانه‌تر مي‌شود تا ساير موارد عدم قطعيت مربوط به اين تاثيرات در نظر گرفته شود. درخصوص سرب و نيترات، تاثيرات بر نوزادان و کودکان عبارتند از مقاطع نهايي سلامت كه استانداردها بر آنها استوار هستند.

كريپتوسپوريديوم

كريپتوسپوريديوم نوعي پاتوژن ميكروبي است كه در آبهاي سطحي در سرتاسر ايالات متحده يافت مي‌شود. اگرچه فيلتراسيون كريپتوسپوريديوم را حذف مي‌كند، اما متداول‌ترين روش‌هاي فيلتراسيون نمي‌توانند تضمين كنند كه حذف 100 درصدی آن صورت بگيرد. پايش ما حاكي از وجود اين ارگانيسم‌ها در آب منبع ما است. روش‌هاي آزمايش كنوني نمي‌توانند به ما كمك كنند تا مشخص كنيم آيا اين ارگانيسم‌ها زنده هستند يا قادر به ايجاد بيماري هستند يا خير. بلع كريپتوسپوريديوم ممكن است باعث بروز كريپتوسپوريديوز شود كه نوعي عفونت شكمي است. علائم اين عفونت عبارتند از تهوع، اسهال و گرفتگی شکم.

اکثر افراد سالم می‌توانند در عرض چند هفته بر این بیماری غلبه کنند. با این حال، افراد دچار نقص سیستم ایمنی، نوزادان و کودکان خردسال و افراد مسن بیشتر در معرض خطر ابتلا به بیماری‌هایی هستند که جانشان را تهدید می‌کند. ما از افراد دچار نقص سیستم ایمنی می‌خواهیم تا درخصوص اقدامات احتیاطی مناسب برای جلوگیری از عفونت با پزشک خود مشورت کنند. کریپتوسپوریديوم برای ايجاد بيماري بايد بلعيده شود و ممكن است از راه‌هايي بجز آب آشاميدني نيز سرايت كند.

پايش پاتوژن آب منبع

آلاينده	نتايج مربوط به ورودی تصفيه‌خانه PVWC	منبع معمول
كريپتوسپوريديوم (اوسيسيت/ليتر)	ND - 0.19	پاتوژن‌هاي ميكروبي كه در آبهاي سطحي در سرتاسر ايالات متحده يافت مي‌شوند.
ژيارديا (كيسه/ليتر)	ND - 0.47	

نکته مربوط به افراد دارای نگرانی‌های سلامت ویژه

ممکن است بعضی از افراد نسبت به جمعیت عادی در برابر آلاینده‌های موجود در آب آشامیدنی آسیب‌پذیرتر باشند. افراد دچار نقص ایمنی، مانند افراد مبتلا به سرطان تحت شیمی‌درمانی، افرادی که تحت پیوند عضو قرار گرفته‌اند، افراد مبتلا به HIV/AIDS یا سایر اختلالات سیستم ایمنی، بعضی از افراد مسن، و نوزادان ممکن است شدیداً در معرض خطر عفونت باشند. این افراد باید در مورد آب آشامیدنی از ارائه‌دهندگان مراقبت‌های بهداشتی خود مشاوره بگیرند. دستورالعمل‌های EPA/CDC در خصوص ابزارهای مناسب برای کاهش خطر ابتلا به عفونت ناشی از کریپتوسپوریديوم و سایر آلاینده‌های میکروبی توسط خط تماس آب آشامیدنی ایمن (1-800-426-4791) در NA - قابل اعمال نیست ND - تشخیص داده نشد دستریان قرار می‌گیرد.

نتایج کیفیت آب سال 2023 - جدول آلاینده‌های شناسایی شده نورث آرلینگتون PWSID: NJ0239001

تختی	منبع ماده	شهر جرسی MUA JC WTO - PWSID: NJ0906001	تصفیه‌خانه آب پکونوک نیوارک PWSID: NJ0714001	NJDWSC تصفیه‌خانه آب واناکه PWSID: NJ1613001	PVWC تصفیه‌خانه لیتل فلاز PWSID: NJ1605002	باخیر ترین سطح مجاز (MCL)	هدف (MCLG)	آخرین بنده مشمول مقررات (واحد)
آب آشامیدنی تصفیه شده در تصفیه‌خانه								
بالاترین سطح شناسایی و محدوده (حداکثر - حداقل)								
خیر	رواناب خاک	0.22 (0.22 - 0.06)	0.5 (0.5 - 0.08)	0.66 (0.03-0.66)	0.121 (0.028-0.121)	تکنیک تصفیه (TT) = 1	نامرتب	کدورت (NTU)
		کمترین % ماهانه نمونه‌های برآورده‌کننده حدود کدورت				0.3 = TT % نمونه‌ها > NTU (حداقل 95%)	نامرتب	
		100%	99.96%	100%	کدورت معیار کدر بودن آب است و به‌عنوان یکی از شاخص‌های کیفیت آب مورد نظارت قرار می‌گیرد. کدورت بالا می‌تواند تأثیر ضدعفونی‌کننده‌ها را محدود سازد.			
خیر	موجود به‌طور طبیعی در محیط	1.3				TT = % حذف یا نسبت حذف	نامرتب	کل کربن آلی (%)
		54 - 44 % محدوده حذف:	45-29 % محدوده حذف:	81.4 - 46.4 % محدوده حذف:	الزامی: 45-25			
خیر	پساب ضایعات حفاری؛ پساب پالایشگاه‌های فلز؛ فرسایش ذخایر طبیعی	0.018	0.006	0.00961 (ND - 0.00961)	0.018 (0.016-0.018)	2	2	باریم (ppm)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	ND ¹	0.1>	ND	0.06 (0.05-0.06>)	4	4	فلورید (ppm)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	ND ¹	ND ¹	ND ¹	2.6 (2.6 - 2.1) 1.82	نامرتب	نامرتب	نیکل (ppb)
خیر	رواناب ناشی از مصرف کود؛ نشث از مخازن سپتیک، فاضلاب؛ فرسایش ذخایر طبیعی	0.4 (0.40 - 0.25)	0.1>	0.267 (ND - 0.267)	1.82 (1.82 - 0.62)	10	10	نیترات (ppm)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	ND ¹ (داده‌های سال 2023)	ND (داده‌های سال 2023)	1.5 (داده‌های سال 2023)	ND (داده‌های سال 2023)	5	0	رادیوم ترکیبی (pCi/L)
خیر	آبکاری و تکمیل فلزات، تخلیه از تأسیسات صنعتی، فوم تشکیل‌دهنده فیلم آبی (اتش‌نشانی).	7.1 بالاترین میانگین سالانه جاری (7.7 - 6.0)	ND	3.63>	5.52 بالاترین میانگین سالانه جاری (6.95 - 3.27)	2 14	0	پرفلوروئوئوتان سولفونیک اسید [PFOS] (ppt)
خیر	آبکاری و تکمیل فلزات، تخلیه از تأسیسات صنعتی، فوم تشکیل‌دهنده فیلم آبی (اتش‌نشانی).	5.7 بالاترین میانگین سالانه جاری (6.1 - 4.0)	ND	4.38>	7.99 بالاترین میانگین سالانه جاری (9.96 - 4.6)	2 13	0	پرفلوروکتانویک اسید [PFOA] (ppt)
² MCL توسط نیوجرسی ایجاد شد. در حال حاضر مقدار MCL فدرال برای ترکیبات پرفلورینه وجود ندارد. ¹ این مقادیر از راهنمای آب آشامیدنی نیوجرسی برگرفته شده است.								
آب آشامیدنی تصفیه شده از نقاط در سرتاسر سیستم توزیع - نورث آرلینگتون PWSID NJ0239001								
ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده								
خیر	افزودنی به آب که به منظور کنترل میکروب‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.	1.03			بالاترین میانگین سالانه جاری در هر مکان (محدوده نتایج انفرادی) [0.01-1.72]	4	4	کلر (ppm)
محصولات جاتی ضدعفونی (HDBP)								
خیر	محصول جاتی ضدعفونی آب آشامیدنی	36.52 (بالاترین میانگین سالانه جاری در هر مکان) (محدوده نتایج انفرادی) [17.27-47.40]			60	نامرتب	اسیدهای هالواسیتیک [HAA5] (ppb)	
خیر	محصول جاتی ضدعفونی آب آشامیدنی	47.73 (بالاترین میانگین سالانه جاری در هر مکان) (محدوده نتایج انفرادی) [67.8 - 23.2]			80	نامرتب	تری‌هالومتان کل [TTHM] (ppb)	
بعضی از افرادی که در طول سال‌های زیاد آب حاوی تری‌هالومتان فراتر از حد MCL می‌نوشند ممکن است با مشکلات کبد، کلیه‌ها یا سیستم عصبی مرکزی مواجه شوند و ممکن است خطر ابتلا به سرطان در آنها افزایش یابد.								
مقررات درخصوص آب شیر مصرف‌کننده (نمونه‌برداری 2021)								
خیر	خوردگی سیستم‌های لوله‌کشی خانگی	0.08 (صدک 90)			1.3 (سطح اقدام)	1.3	0	مس (ppm)
		0 (مورد از 38 نمونه فراتر از AL)						
خیر	خوردگی سیستم‌های لوله‌کشی خانگی	2.72 (صدک 90)			15 (سطح اقدام)	0	*	سرب (ppb)
		0 (مورد از 38 نمونه فراتر از AL)						
نوزادان و کودکانی که آب حاوی سرب فراتر از سطح اقدام را می‌نوشند ممکن است دچار تأخیر در رشد جسمی یا ذهنی شوند. امکان دارد این کودکان نقایص جزئی در زمینه دامنه توجه و توانایی‌های یادگیری را از خود نشان دهند. بزرگسالانی که در طول سال‌های زیادی چنین آبی را می‌نوشند ممکن است دچار مشکلات کلیوی ناشی از فشار خون بالا شوند.								

نتایج کیفیت آب سال 2023 - جدول پارامترهای ثانویه شناسایی شده

مخزن MUA JC جرسی WTO - سیتی PWSID: NJ0906001		تصفیه‌خانه آب پکوانوک نیوارک PWSID: NJ0714001		NJDWSC تصفیه‌خانه آب واناکه PWSID: NJ1613001		PVWC تصفیه‌خانه لیتل فالز PWSID: NJ1605002		حد بالای توصیه شده (RUL) نیوجرسی	آلاینده (واحد)
RUL محقق شده	محدوده نتایج	RUL محقق شده	محدوده نتایج	RUL محقق شده	محدوده نتایج	RUL محقق شده	محدوده نتایج		
بله	ND			بله	50.0>	بله	70-130	500	الکیلزن سولفونات [ABS]/الکیلبنزن سولفونات خطی [LAS] (ppb)
نامرتب	78 - 29	نامرتب	29.5	نامرتب	40.0	نامرتب	57.5 - 50	نامرتب	فلانیت (ppm)
بله	ND - 50	بله	150.0>	بله	37.3	بله	21.2 - 13.8	200	آلومینیوم (ppb)
بله	106 - 62	بله	36.1	بله	52.2	بله	103.6 - 66.2	250	کلرید (ppm)
بله	ND - 3	بله	2	بله	2	بله	5>	10>	رنگ (CU)
بله	ND - 0.06	بله	0.005	بله	0.015	بله	ND	1>	مس (ppm)
بله	92 - 57	بله	48.7	بله	70	بله	100 - 84	250	سختی، CaCO3 (ppm)
بله	ND - 60	بله	6	بله	200>	بله	100>	300	آهن (ppb)
بله	ND ¹	خیر ³	59	بله	17.7	بله	9.9-17.7	50	منگنز (ppb)
بله	1.00> ¹	بله	1.00>	بله	1.00>	خیر	5 14.0 - 7.0	3	یو (شماره آستانه بو)
بله	- 6.97 7.70	بله	7.54	بله	8.15	خیر	8.20 - 7.84	6.5 تا 8.5 (محدوده بهینه)	pH
بله	55 - 32	بله	22.4	بله	33.0	خیر ⁴	81.1 - 50.2	50	سدیم (ppm)
بله	10	بله	12	بله	8.11	بله	59.3 - 44.1	250	سولفات (ppm)
بله	352 - 127	بله	104	بله	79.0	بله	327.5 - 203.5	500	کل جامدات محلول (ppm)
بله	ND - 60	بله	200	بله	10>	بله	22.8 - 1.4	5000	روی (ppb)
آب آشامیدنی تصفیه شده از نقاط در سرتاسر سیستم توزیع - نورث آرلینگتون PWSID NJ0239001									
				بله		میانگین سالیانه ND		300	آهن (ppb)
				بله		میانگین سالیانه 13.203 (33.06 - 3.35)		50	منگنز (ppb)

³ حد بالای توصیه شده برای منگنز بر اساس رنگ گرفتن لباس‌های شسته شده است. منگنز نوعی ماده مغذی ضروری است و انتظار نمی‌رود سطوح بالای آن در آب آشامیدنی موجب سمیت شود.

⁴ آب نهایی PVWC بالاتر از حد بالای توصیه شده نیوجرسی (RUL) بود. منابع احتمالی سدیم عبارتند از: رواناب طبیعی خاک، رواناب نمک جاده‌ها، تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بالادست و تاحدی مواد شیمیایی مورد استفاده در فرآیند تصفیه آب. در خصوص افراد سالم، مقادیر سدیم چندان نگران‌کننده نیست، با این حال سطوح بالای سدیم ممکن است برای افرادی که باید رژیم غذایی دارای سدیم محدود داشته باشند، نگران‌کننده تلقی گردد.

⁵ میزان یو به دلیل ضد عفونی کردن با کلر از حد بالای توصیه شده (RUL) توسط نیوجرسی فراتر می‌رود. NA - قابل اعمال نیست ND - تشخیص داده نشد

آزمایش آلاینده‌های نوظهور - PVWC PWSID NJ1605002

نتایج آزمایش ارائه شده در این جدول در سال 2023 برای نظارت بر بروز آلاینده‌های نوظهور جمع‌آوری گردید. در حال حاضر هیچ‌گونه استنادی برای این آلاینده‌ها در مقررات آب آشامیدنی EPA وجود ندارد.	PVWC تصفیه‌خانه لیتل فالز PWSID NJ1605002	آلاینده
	محدوده نتایج	
آب آشامیدنی تصفیه شده در نقطه ورود به سیستم توزیع		
	210.5 283.0 - 149.8	کلرات (ppb)
	0.07>	1,4-دیوکسان (ppb)
PVWC به‌طور ماهانه بر وجود مواد شیمیایی پرفلور در آب منبع و آب آشامیدنی نهایی نظارت می‌کند.	1.83-3.61>	پرفلوروبوتان سولفونیک اسید [PFBS] (ppt)
	1.84-3.1>	پرفلورو هیتانویک اسید [PFHpA] (ppt)
	1.84-3.49>	پرفلورو هگزان سولفونیک اسید [PFHxS] (ppt)
	2.87-10.6	پرفلورو هگزانویک اسید [PFHxA] (ppt)

چشمپوشی از پایش

مقررات قانون آب آشامیدنی ایمن اجازه می‌دهد به منظور کاهش یا حذف الزامات پایش در خصوص آزیست و ترکیبات آلی مصنوعی (SOC) از پایش چشمپوشی گردد. چشمپوشی از پایش جهت نظارت بر سیستم توزیع آزیست در سیستم توزیع نورث آرلینگتون برای دوره پایش 2020-2028 اعطا گردید.

اطلاعات مهم در خصوص سرب در آب آشامیدنی شما

مقادیر بالای سرب در صورت وجود می‌تواند باعث مشکلات جدی سلامت، به‌ویژه برای زنان باردار و کودکان خردسال شود. وجود سرب در آب آشامیدنی در درجه اول ناشی از مواد و اجزای مرتبط با خطوط لوله و لوله‌کشی خانه است. PVWC مسئولیت تأمین آب آشامیدنی باکیفیت را برعهده دارد، اما نمی‌تواند انواع مواد مورد استفاده در لوله‌کشی را کنترل کند. هنگامی که آب به مدت چندین ساعت جریان پیدا نکرده باشید، می‌توانید با باز کردن شیر آب به مدت 30 ثانیه تا 2 دقیقه قبل از استفاده از آب برای نوشیدن یا پخت و پز، احتمال مواجهه با سرب را به حداقل برسانید. اگر نگران وجود سرب در آب خود هستید، می‌توانید آب خود را آزمایش کنید. اطلاعات مربوط به سرب موجود در آب آشامیدنی از طریق خط تماس آب آشامیدنی ایمن یا آدرس زیر در دسترس قرار می‌گیرد: <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



اثرات سرب بر سلامت

اگر سرب به میزان بیش از حد از طریق آب آشامیدنی وارد بدن‌تان شود می‌تواند مشکلات جدی را برای سلامت‌تان ایجاد کند. این ماده می‌تواند به مغز و کلیه‌ها آسیب برساند و در تولید گلبول‌های قرمز اختلال ایجاد کند که اکسیژن را به تمام قسمت‌های بدن منتقل می‌کنند. کسانی که بیش از همه در اثر مواجهه با سرب در معرض خطر قرار می‌گیرند عبارتند از نوزادان، کودکان خردسال و زنان باردار. دانشمندان تأثیرات سرب بر مغز را با کاهش ضریب هوشی کودکان مرتبط دانسته‌اند. بزرگسالان دچار مشکلات کلیوی و فشار خون بالا ممکن است بیش از بزرگسالان سالم در اثر سطوح پایین سرب تحت تأثیر قرار بگیرند. سرب در استخوان‌ها ذخیره می‌شود و می‌تواند بعداً در طول زندگی آزاد شود. در دوران بارداری، کودک از استخوان‌های مادر سرب را دریافت می‌کند که ممکن است بر رشد مغزش تأثیر بگذارد.

منابع سرب

سرب فلزی رایج است که در محیط زیست یافت می‌شود. آب آشامیدنی یکی از منابع احتمالی مواجهه با سرب است. منابع اصلی مواجهه با سرب، رنگ‌های حاوی سرب و گرد و غبار یا خاک آلوده به سرب و بعضی از لوازم لوله‌کشی هستند. سرب همچنین در انواع خاصی از سفال‌ها، مفرغ، لوازم لوله‌کشی برنجی، مواد غذایی و لوازم آرایشی یافت می‌شود. سرب در بعضی از اسباب‌بازی‌ها، برخی از تجهیزات زمین بازی و بعضی از جواهرات فلزی کودکان یافت می‌شود. مواجهه با سرب در محل کار و برخی سرگرمی‌ها نیز می‌تواند منبع آلودگی باشد (سرب می‌تواند روی لباس یا کفش منتقل شود).

سرب در آبی که به شما عرضه می‌شود وجود ندارد. هنگامی که آب به مدت چندین ساعت با لوله‌ها یا تجهیزات لوله‌کشی حاوی سرب در تماس باشد، ممکن است سرب وارد آب آشامیدنی شود. این بدان معناست که اولین آبی که از صبح یا بعدازظهر بعد از بازگشت از سر کار یا مدرسه شیر آب خارج می‌شود، می‌تواند حاوی مقادیر نسبتاً بالایی سرب باشد. خانه‌هایی که قبل از سال 1985 ساخته شده‌اند به احتمال زیاد لوله‌کشی حاوی سرب یا لچیم سرب دارند. خانه‌های جدید نیز ممکن است دارای سرب باشند. حتی شیرهای آب، اتصالات و شیرهای برنجی از جمله اقلامی که با عنوان "بدون سرب" تبلیغ می‌شوند، ممکن است حاوی مقداری سرب باشند.

آزمایش کردن آب

بمطور معمول خانه‌هایی که دارای خطوط لوله سربی و/یا اجزای لوله‌کشی حاوی سرب هستند در سیستم‌های اصلی PVWC تحت نظارت قرار می‌گیرند. این خانه‌ها بهترین وضعیت را در خصوص وجود سرب در آب دارند. نمونه‌ها بعد از 6 ساعت ماندن آب در لوله‌کشی خانه یا بیشتر جمع‌آوری می‌شوند.

تختی از قانون سرب و مس در خصوص سرب زمانی اتفاق می‌افتد که بیش از 10 درصد از این خانه‌ها از سطح اقدام سرب 15 قسمت در میلیارد فراتر باشند.

در آخرین دور آزمایش‌های سال 2021 که توسط PVWC انجام شد، از هر 38 خانه 0 خانه از سطح اقدام سرب فراتر بود. دور آزمایش دیگری در سال 2024 صورت خواهد گرفت.

برای کسب اطلاعات بیشتر

با ما به شماره 973-340-4300، یا ایمیل customerservice@pvwc.com تماس گرفته یا به وبسایت ما مراجعه کنید: www.pvwc.com برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد کاهش مواجهه با سرب در خانه/ساختمان و اثرات سرب بر سلامت، به منابع EPA در زیر مراجعه کرده یا با ارائه‌دهنده مراقبت‌های بهداشتی خود تماس بگیرید.

خط تماس آب آشامیدنی ایمن EPA: 800-426-4791

مرکز ملی اطلاعات سرب: 800-424-LEAD

وبسایت EPA: www.epa.gov/lead

چطور می‌توانید مواجهه با سرب را کاهش دهید

1. **بگذارید آب جریان پیدا کند تا سرب خارج گردد.** قبل از استفاده از شیر آب سرد برای نوشیدن یا پخت‌وپز در صورتی که چندین ساعت مورد استفاده قرار نگرفته است، آن را به مدت 30 ثانیه تا 2 دقیقه یا تا زمانی باز بگذارید که سرد شود یا به دمای ثابت برسد. این کار باعث می‌شود آب حاوی سرب از لوله‌ها خارج گردد. میزان آب مصرف شده ناشی از تخلیه آب معمولاً کمتر از یک یا دو گالن بوده و هزینه آن کمتر از 30 سنت در ماه است.

2. **برای پخت و پز و تهیه شیر خشک از آب سرد استفاده کنید.** با آب مربوط به شیر آب داغ گرم آشپزی نکنید یا از آن آب ننوشید؛ سرب در آب گرم راحت‌تر حل می‌شود. برای تهیه شیر خشک از شیر آب گرم استفاده نکنید.

3. **برای از بین بردن سرب، آب را نجوشانید.** جوشاندن آب باعث کاهش سرب نمی‌شود.

4. **به دنبال منابع جایگزین یا تصفیه آب باشید.** می‌توانید خرید بطری آب یا فیلتر آب را در نظر بگیرید. در صورت خرید فیلتر آب، بست‌بندی آن را بخوانید تا مطمئن شوید فیلتر از نظر کاهش سرب تأیید شده است. همچنین می‌توانید با NSF International به شماره 800-NSF-8010 تماس گرفته یا به وبسایت آنها به آدرس www.nsf.org مراجعه کنید تا در خصوص استانداردهای عملکرد فیلترهای آب اطلاعاتی را کسب نمایید. به منظور حفظ کیفیت آب، حتماً دستگاه فیلتر را مطابق با دستورالعمل سازنده نگهداری و تعویض کنید.

5. **آب خود را از نظر وجود سرب آزمایش کنید.** با PVWC به شماره 973-340-4300 تماس بگیرید تا ببینید که چطور می‌توانید آب خود را از نظر وجود سرب آزمایش کنید، یا فهرستی از آزمایشگاه‌های محلی را دریافت کنید که گواهی مورد نیاز برای آزمایش سرب را دارا هستند. آزمایش کردن ضروری است زیرا نمی‌توانید سرب را در آب آشامیدنی ببینید، بچشید یا بو کنید.

6. **ترتیبی بدهید تا خون کودکان آزمایش شود.** در صورت داشتن نگرانی در خصوص مواجهه با سرب، با اداره بهداشت محلی یا ارائه‌دهنده مراقبت‌های بهداشتی تماس بگیرید تا متوجه شوید که چطور می‌توانید آزمایش سرب را برای کودکان انجام دهید. پزشک خانواده یا متخصص اطفال می‌تواند آزمایش خون را برای تشخیص سرب انجام داده و اطلاعاتی را در مورد اثرات سرب بر سلامت به شما ارائه نماید.

7. **لوازم لوله‌کشی حاوی سرب را شناسایی و تعویض کنید.** یک لوله‌کش دارای مجوز می‌تواند بررسی کند که آیا لوله‌کشی خانه شما حاوی لچیم سرب، لوله‌های سربی یا اتصالات حاوی سرب است یا خیر. اداره قوانین ساختمان محلی شما می‌تواند اطلاعاتی در مورد سوابق پروانه ساختمانی به شما ارائه دهد که باید شامل نام پیمانکاران لوله‌کشی باشد که خانه شما را لوله‌کشی کرده‌اند.

8. **ببینید آیا خطوط لوله تا خانه شما از سرب ساخته شده است یا خیر.** PVWC سوابق اقلام متعلق به PVWC، مانند جنس خطوط لوله (خط آب تا درجه کنترل) در سیستم توزیع را نگهداری می‌کند. برای اطلاع از سوابق جنس خطوط لوله یا بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته یا به آدرس زیر مراجعه کنید: www.PVWC.com/LeadLookUp

همچنین باید مشخص کنید که خط لوله‌ای که از درجه کنترل به خانه شما منتهی می‌شود از سرب ساخته شده است یا خیر. بهترین راه برای مشخص کردن اینکه آیا خط لوله خانه شما از سرب ساخته شده است یا خیر، به‌کار گرفتن یک لوله‌کش مجاز جهت بازرسی لوله است.

PRSR STD
U.S. POSTAGE
PAID
PERMIT NO. 1
ZIP CODE 14304

Passaic Valley Water Commission
1525 Main Avenue • P.O. Box 230
Clifton, NJ 07011



This report contains information about your drinking water. If you do not understand it, please have someone translate it for you.

Este informe contiene informacion muy importante sobre su agua beber. Traduzcalo o hable con alguien que lo entienda bien.

এই প্রতিবেদনটি আপনার পানীয় পানির
সম্বন্ধে গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের উপস্থাপন করে।
আপনি যদি এটি বুঝতে পারেন না তবে
কোনো কাউকে এটি ব্যাখ্যা করে দেওয়ার
জন্য তাদের সাহায্য করুন।

للعومات في هذا التقرير تحتوي على
معلومات مهمة عن مياه الشرب التي
تتربها. من فضلك اذا لم تفهم هذه
للعومات اطلب من يترجمها لك.

NA

صاحبخانهها باید این اطلاعات را در اسرع وقت - اما حداکثر تا سه روز کاری - پس از دریافت بین تمام مستأجران توزیع کنند. تحویل باید به صورت دستی، از طریق پست یا ایمیل و با درج اطلاعات در محلی به راحتی قابل مشاهده در ورودی هر ساختمان اجاره ای صورت بگیرد، مطابق با بخش 3 از (P.L. 2021، c. 82 (C.58:12A-12.4 et seq.)).

ما در خدمتان هستیم

هیئت کمیسیون PVWC شما را تشویق می کند تا در تصمیماتی که ممکن است بر کیفیت آب آشامیدنی تان تأثیر بگذارد، مشارکت کنید. شما می توانید نظرات خود را از طریق وبسایت PVWC به آدرس www.pvwc.com مطرح کرده یا به صورت حضوری در جلسات ماهیانه هیئت کمیسیون شرکت کنید. برای اطلاع از تاریخ، ساعت و مکان این جلسات یا دریافت نسخه های بیشتر از این گزارش با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته یا به این آدرس ایمیل بزنید: customerservice@pvwc.com برگزاری تمامی جلسات، طبق قانون جلسات علنی اعلام می شود.

به منظور کسب اطلاع از دستور کار جلسه و صورت جلسه هیئت یا برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص جلسات آتی به وبسایت ما به آدرس www.pvwc.com مراجعه کرده یا با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته، یا به این آدرس ایمیل بزنید: customerservice@pvwc.com

چرا این گزارش را دریافت کرده ام؟

کمیسیون آب پاسائیک ولی (PVWC) با کمال خرسندی گزارش کیفیت آب 2024 را تقدیم شما می کند. این گزارش خلاصه ای از اطلاعات جمع آوری شده در طول سال تقویمی 2023 در خصوص نظارت بر رعایت الزامات سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده (EPA) و سازمان حفاظت از محیط زیست نیوجرسی (NJDEP) بوده و همچنین داده های بیشتری را در زمینه نظارت بر کیفیت آب ارائه می دهد. امیدواریم چند دقیقه وقت بگذارید و این گزارش را مرور کنید و در مورد آب آشامیدنی خود اطلاعات بیشتری کسب کنید. در سال 2023 آب نورث آرلینگتون تمام استانداردهای اصلی بهداشتی را برآورده کرد.

مقررات آب آشامیدنی PVWC را ملزم می کند که هر ساله این اطلاعات را در اختیار مشتریان قرار دهد. ارائه این متن به اکثر زبانها توسط EPA و NJDEP الزامی شده است تا اطمینان حاصل شود که مشتریان ما از آنچه که در آب آشامیدنی شان وجود دارد مطلع شوند. PVWC سعی کرده این اطلاعات پیچیده را به شکلی قابل فهم ارائه کرده و این گزارش را با هزینه کم تهیه کند.



کمیسیونها

جفری لویین، رئیس، پترسون
ریگوبیرتو سانچز، معاون، پاسائیک
جوزف کولودزیچ، خزانه دار، کلیفتون
روبی ان. کاتن، منشی، پترسون
کارمن دیپادوا، کمیسیونر، پترسون
جرالد فرند، کمیسیونر، کلیفتون
رونالد ون رنسالیر، کمیسیونر، پاسائیک

برای دریافت نسخه های بیشتر از این گزارش با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته یا به این آدرس ایمیل بزنید: customerservice@pvwc.com