

## 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 می‌کنند 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 سوالات 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](mailto:customerservice@pvwc.com) با ما تماس بگیرید. شما می‌توانید اطلاعات بیشتر درباره PVWC، از جمله اخبار و هشدارهای مهم را در آدرس [pvwc.com](http://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](http://pvwc.com) در سیستم اطلاع‌رسانی رایگان ما ثبت‌نام کنید.



## این گزارش، کیفیت آب جهت منطقه خدماتی پست بروک در وست میلفورد را پوشش می‌دهد.

اگر خانه یا کسبوکار شما در منطقه نوسنزو پاند در وست میلفورد واقع شده، در منطقه خدماتی PVWC نوسنزو پاند حضور دارید.

PVWC تأمین‌کننده عمومی آب آشامیدنی بوده که متعلق به شهرهای پترسون، کلیفتون و پاسائیک است. PVWC همچنین مالک و بهره‌بردار سیستم آبرسانی عمومی پست بروک (PWS) است.

### منبع ما

در حال حاضر آب پست بروک PWS توسط دو چاه آب زیرزمینی (چاه‌های نوسنزو پاند) تأمین می‌شود که در جامعه پست بروک و در یک جایگاه چاه طراحی و ساخته شده توسط PVWC واقع شده‌اند. آب چاه با استفاده از کلر (هیپوکلریت سدیم مایع) ضدعفونی می‌شود و همچنین با یک جداکننده مبتنی بر فسفات تصفیه می‌گردد تا منگنز همچنان به صورت حل شده در آب باقی بماند. منبع آب زیرزمینی اداره خدمات شهری وست میلفورد (MUA) به عنوان پشتیبان اضطراری برای چاه‌های نوسنزو پاند در دسترس قرار دارد.

## ارزیابی آب منبع

NJDEP گزارش‌ها و خلاصه‌های ارزیابی آب منبع را برای تمام سیستم‌های آبرسانی عمومی تهیه نموده است. ارزیابی آب منبع جهت سیستم آبرسانی پست بروک (PWS ID 1615008) را می‌توان از طریق دسترسی به وبسایت ارزیابی آب منبع NJDEP به آدرس <http://www.nj.gov/dep/watersupply/swap/index.html> یا از طریق تماس با دفتر آب آشامیدنی سالم NJDEP به شماره 609-292-5550 یا ایمیل زیر دریافت کرد: [watersupply@dep.nj.gov](mailto: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 هریک از آلاینده‌های مذکور که دارای دفعات و با غلظت‌هایی بالاتر از حد مجاز باشد ملزم به نصب دستگاه تصفیه هستند.

ارزیابی آب منبع انجام شده بر روی چاه‌های نوسنزو پاند منجر به رتبه‌بندی‌های احتمال زیر برای انواع آلاینده‌هایی شده است که امکان دارد در آبهای منبع وجود داشته باشند:

### رتبه‌بندی احتمال دریافت

منابع	پاتوژن‌ها	مواد مغذی	آفت‌کش‌ها	ترکیبات آلی فرار	آلاینده‌های غیرآلی	رادیونوکلیدها	رادون	پیش‌سازهای محصول جانبی ضدعفونی
2 چاه پست بروک	متوسط	متوسط	کم	کم	کم	متوسط	زیاد	متوسط

**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 منافع 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 آترازین و حشرک‌کش‌هایی مانند کلردان اشاره کرد.

**ترکیبات آلی فرار:** ترکیبات حاوی کربن، از جمله مواد شیمیایی آلی سنتزی و فرار، که محصولات یا محصولات فرعی فرایندهای 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.

**رادیونوکلیدها:** 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.

## 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](http://www.epa.gov/safewater) مراجعه کنید.

منابع آب آشامیدنی اعم از آب لوله‌کشی و آب بطری شده شامل منابع سطحی مانند رودخانه‌ها، نهرها، 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.

### ملاحظات خاص مربوط به کودکان، زنان باردار، مادران شیرده و دیگران

امکان دارد کودکان برحسب وزن بدن مقدار بیشتری از آلاینده موجود در آب را نسبت به بزرگسالان دریافت کنند، زیرا ممکن است نسبت به بزرگسالان به ازای هر پوند وزن بدن، مقدار بیشتری آب بنوشند. به همین دلیل از اثرات باروری یا رشد به منظور تعیین استاندارد آب آشامیدنی استفاده می‌شود چنانچه این تأثیرات در سطوح پایین‌تری نسبت به سایر تأثیرات بهداشتی نگران‌کننده رخ دهند. اگر اطلاعات کافی درخصوص سمیت یک ماده شیمیایی وجود نداشته باشد (به‌عنوان مثال، فقدان اطلاعات در مورد تأثیرات آن بر باروری یا رشد)، ممکن است یک عامل عدم قطعیت دیگر در محاسبه استاندارد آب آشامیدنی گنجانده شود، در نتیجه استاندارد سختگیرانه‌تر می‌شود تا سایر موارد عدم قطعیت مربوط به این تأثیرات در نظر گرفته شود. درخصوص سرب و نیترات، تأثیرات بر نوزادان و کودکان عبارتند از مقاطع نهایی سلامت که استانداردها بر آنها استوار هستند.

### تعاریف

**حداکثر سطح آلودگی هدف (MCLG):** سطح آلاینده در آب آشامیدنی که کمتر از آن مقدار هیچ‌گونه خطر شناخته شده یا مورد انتظاری برای سلامت وجود ندارد. MCLG‌ها حاشیه امنیت را فراهم می‌سازند.

**حداکثر سطح ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده (MRDL):** بالاترین سطح ماده ضدعفونی‌کننده مجاز در آب آشامیدنی. افزودن ماده ضدعفونی‌کننده برای کنترل آلاینده‌های میکروبی ضروری است.

**حداکثر سطح ضدعفونی‌کننده باقی‌مانده هدف (MRDLG):** سطح ضدعفونی‌کننده آب آشامیدنی که کمتر از آن مقدار هیچ‌گونه خطر شناخته شده یا مورد انتظاری برای سلامت وجود ندارد. MRDLG‌ها مزایای استفاده از ضدعفونی‌کننده‌ها برای کنترل آلاینده‌های میکروبی را منعکس نمی‌کنند.

**واحدهای کدورت نفلومتری (ntu):** اندازه‌گیری ذرات در آب.

**حد بالای توصیه شده (RUL):** بالاترین سطح یک جزء تشکیل‌دهنده آب آشامیدنی است که به منظور حفظ کیفیت زیبایی توصیه می‌شود.

**تری‌هالومتان کل (TTMs):** محصولات فرعی فرآیند تصفیه که از ترکیب ضدعفونی‌کننده کلر با مواد آلی در آب منبع تشکیل می‌شوند. از آنجا که کلر برای ضدعفونی مهم است، وجود TTHM‌ها اجتناب‌ناپذیر است، اما به‌دقت توسط شرکت‌های آبرسانی مورد نظارت قرار می‌گیرند.

**تکنیک تصفیه (TT):** فرآیندی ضروری برای کاهش سطح آلاینده در آب آشامیدنی.

**سطح اقدام (AL):** غلظت یک آلاینده که در صورت فراتر رفتن از آن، تصفیه یا الزامات دیگری که سیستم آبرسانی باید رعایت کند، اجباری می‌گردد.

**هالواستیک اسیدها (HAAs):** محصولات فرعی فرآیند تصفیه که از ترکیب ضدعفونی‌کننده کلر با مواد آلی در آب منبع تشکیل می‌شوند. از آنجا که کلر برای ضدعفونی مهم است، وجود HAA‌ها اجتناب‌ناپذیر است، اما به‌دقت توسط شرکت‌های آبرسانی مورد نظارت قرار می‌گیرند.

**قسمت در میلیون (ppm) یا میلی‌گرم در لیتر (mg/L):** اندازه‌گیری غلظت یک ماده در حجم معینی از آب. یک قسمت در میلیون معادل با یک پنی در 10,000 دلار است.

**قسمت در میلیارد (ppb) یا میکروگرم در لیتر (ug/L):** اندازه‌گیری دقیق‌تر غلظت. یک قسمت در میلیارد معادل با یک پنی در 10,000,000 دلار است.

**قسمت در تریلیون (ppt) یا نانوگرم در لیتر (ng/L):** اندازه‌گیری دقیق‌تر غلظت. یک قسمت در تریلیون معادل با یک پنی در 100,000,000 دلار است.

**پیکوکوری در لیتر (pCi/L):** اندازه‌گیری رادیواکتیویته

**حداکثر سطح آلودگی (MCL):** بالاترین میزان آلودگی که در آب آشامیدنی مجاز باشد. MCL‌ها با استفاده از بهترین تکنولوژی تصفیه موجود، تا حد امکان به MCLG‌ها نزدیک می‌شوند.

## 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 مشاوری بگیرند. دستورالعمل‌های EPA/CDC درخصوص ابزارهای مناسب برای کاهش خطر ابتلا به عفونت ناشی از کریپتوسپوریدیوم و سایر آلاینده‌های میکروبی توسط خط تماس آب آشامیدنی ایمن به شماره 1-800-426-4791 در دسترستان قرار می‌گیرد.

## نتایج کیفیت آب سال 2023 - جدول آلاینده‌های شناسایی شده پست بروک PWSID NJ1615008 (چاه‌های نوسنزو پاند)

تختی	منبع ماده	چاه‌های نوسنزو پاند PWSID NJ1615008 TP007017	بالترین سطح مجاز (MCL)	هدف (MCLG)	آلاینده مشمول مقررات (واحد)
<b>آب آشامیدنی تصفیه شده در نقطه ورود به سیستم توزیع</b>					
خیر	پساب ضایعات حفاری؛ پساب پالایشگاه‌های فلز؛ فرسایش ذخایر طبیعی	0.068	2	2	باریم (ppm)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	1.85	نامرتب	نامرتب	نیکل (ppb)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	0.45	4	نیوجرسی = 2 فدرال = 4	فلورید (ppm)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	8.92 (داده‌های سال 2021)	15	0	آلفای ناخالص (pCi/L)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	1.91 (داده‌های سال 2021)	5	0	رادیوم ترکیبی (pCi/L)
خیر	فرسایش ذخایر طبیعی	3.2 (داده‌های سال 2021)	30	0	اورانیوم (ppb)
خیر	آبکاری و تکمیل فلزات، تخلیه از تأسیسات صنعتی، فوم تشکیل‌دهنده فیلم آبی (آتش‌نشانی).	19.63 بالترین میانگین سالانه جاری ND	14	0	پرفلوروکتان سولفونیک اسید [PFOS] (ppt)
خیر	آبکاری و تکمیل فلزات، تخلیه از تأسیسات صنعتی، فوم تشکیل‌دهنده فیلم آبی (آتش‌نشانی).	3.39 بالترین میانگین سالانه جاری ND	13	0	پرفلوروکتانویک اسید [PFOA] (ppt)
ما برای رسیدگی به این تختی با NJDEP همکاری می‌کنیم. لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر به بخش "بهرورسانی PFOS" در زیر مراجعه کنید.					
<b>*آب آشامیدنی تصفیه شده از نقاط در سرتاسر سیستم توزیع - پست بروک PWSID NJ1615008</b>					
<b>ضد عفونی‌کننده باقی‌مانده</b>					
خیر	افزودنی به آب که به منظور کنترل میکروب‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.	0.89 بالترین میانگین سالانه جاری (0.56-1.09) محدوده نتایج انفرادی	4	4	کلر (ppm)
<b>محصولات جانبی ضد عفونی (DBPها)</b>					
خیر	محصول جانبی ضد عفونی آب آشامیدنی	1.6	60	نامرتب	اسیدهای هالو استیک [HAA5] (ppb)
خیر	محصول جانبی ضد عفونی آب آشامیدنی	11.3	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.					
<b>مقررات درخصوص آب شیر مصرف‌کننده (نمونه‌برداری 2021)</b>					
خیر	خوردگی سیستم‌های لوله‌کشی خانگی	0.32 صدک 90 (0 مورد از 7 نمونه فراتر از سطح اقدام)	1.3 (سطح اقدام)	1.3	مس (ppm)
خیر	خوردگی سیستم‌های لوله‌کشی خانگی	3.24 صدک 90 (0 مورد از 7 نمونه فراتر از سطح اقدام)	15 (سطح اقدام)	0	سرب (ppb)
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.					
<b>NA - قابل اعمال نیست - تشخیص داده نشد</b>					



## نتایج کیفیت آب سال 2023 - جدول پارامترهای ثانویه شناسایی شده

چاه‌های نوسنزو پاند PWSID NJ1615008 TP007017		نیوجرسی حد بالای توصیه شده (RUL)	آلاینده
نتیجه	RUL محقق شد؟		
<b>آب آشامیدنی تصفیه شده در نقطه ورود به سیستم توزیع</b>			
بله	90	500	آلکیل بنزن سولفونات [ABS]/آلکیل بنزن سولفونات خطی [LAS] (ppb)
نامرتب	94	نامرتب	قلیائیت (ppm)
خیر	493.5	250	کلرید (ppm) <sup>1</sup>
بله	0.45	2	فلورید (ppm)
خیر	680	250	سختی، <sup>2</sup> CaCO <sub>3</sub> (ppm)
بله	100>	300	آهن (ppb)
خیر	122.09	50	منگنز (ppb) <sup>3</sup>
بله	3	3	بو (شماره آستانه بو = TON)
بله	7.3	6.5 تا 8.5 (محدوده بهینه)	pH
خیر	67.99 (63.54-77.91)	50	سدیم (ppm) <sup>4</sup>
بله	17	250	سولفات (ppm)
خیر	1072	500	کل جامدات محلول (ppm) <sup>2</sup>
بله	194	5000	روی (ppb)

<sup>1</sup> حد بالای توصیه شده (RUL) برای کلرید بر اساس افزایش هدایت‌پذیری و طعم شور آب در این غلظت و غلظت‌های بیشتر است.

<sup>2</sup> آب زیرزمینی که برای تأمین آبرسانی به سیستم پست بروک مورد استفاده می‌شود حاوی انواع مواد معدنی طبیعی از جمله منگنز است. این مواد معدنی منجر به افزایش سختی و جامدات محلول کل می‌شوند. اطلاعات مربوط به سختی آب برحسب "دانه در گالن" می‌تواند عملکرد ماشین ظرفشویی، تجهیزات خنک‌کننده و سایر کاربردهای فرآیندی را بهبود ببخشد. برای تبدیل مقدار سختی نشان داده شده در بالا به "دانه در گالن"، مقدار سختی بر حسب قسمت در میلیون (ppm) را بر عدد 17 تقسیم کنید.

<sup>3</sup> حد بالای توصیه شده (RUL) برای منگنز بر اساس رنگ گرفتن لباس‌های شسته شده است. منگنز نوعی ماده مغذی ضروری است، انتظار نمی‌رود سطوح بالای آن در آب آشامیدنی موجب سمیت شود. PVWC یک عامل جداکننده (نوعی افزودنی شیمیایی) را به آب سیستم آب زیرزمینی پست بروک اضافه می‌کند که از حد RUL یعنی 100 ppb در خصوص منگنز برای سیستم‌های آبی که از جداکننده استفاده می‌کنند، فراتر می‌رود.

<sup>4</sup> در خصوص افراد سالم، دریافت سدیم از آب اهمیت زیادی ندارد زیرا دریافت سدیم به مقدار بسیار بیشتر از نمک موجود در رژیم غذایی صورت می‌گیرد. با این حال سطوح سدیم بالاتر از حد بالای توصیه شده ممکن است برای افرادی که باید رژیم غذایی دارای سدیم محدود داشته باشند، نگران‌کننده تلقی گردد.

### اطلاعات چشم‌پوشی از پایش

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

## نتایج پایش اضافی - مواد شیمیایی پرفلورینه

### آب آشامیدنی تصفیه شده در نقطه ورود به سیستم توزیع

آلاینده	بالاترین سطح شناسایی و محدوده (کم - زیاد)
پرفلورو هگزان سولفونیک اسید (ppt) [PFHxS]	نتایج آزمایش ارائه شده در این جدول در سال 2023 برای نظارت بر بروز آلاینده‌های نوظهور جمع‌آوری گردید. در حال حاضر هیچ‌گونه استانداردی برای این آلاینده‌ها در مقررات آب آشامیدنی EPA وجود ندارد.
پرفلوروئوروتان سولفونیک اسید (ppt) [PFBS]	NJDEP حداکثر سطح آلاینده (MCL) معادل 13 قسمت در تریلیون (ppt) را برای پرفلوروئونانوتیک (PFNA) در سال 2018 و 14 ppt را برای PFOA و 13 ppt را برای PFOS در سال 2021 تعیین کرد.
پرفلوروئو هپتانوئیک اسید (ppt) [PFHpA]	ND
پرفلوروئو هگزانوئیک اسید (ppt) [PFHxA]	ND

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد PFOA و PFOA لطفاً به بخش "اطلاعات مهم درخصوص آب آشامیدنی شما" مراجعه کنید.

### اطلاعات مهم درخصوص آب آشامیدنی شما

سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده (EPA) در حال ارزیابی وجود بعضی از آلاینده‌های غیرمشمول مقررات در منابع آب آشامیدنی در سراسر کشور است تا مشخص کند که آیا لازم است استانداردهای آب آشامیدنی برای این آلاینده‌ها تعیین گردد یا خیر. دو مورد از آلاینده‌های غیرمشمول مقررات، پرفلوروئوکتان سولفونیک (PFOS) و پرفلوروئوکتانیک اسید (PFOA) هستند. EPA سطوح "مشورتی سلامت" را برای این دو آلاینده آب آشامیدنی که در مناطق مختلف کشور یافت شده منتشر کرده است. در تاریخ 1 آوریل 2019، NJDEP به‌طور رسمی حداکثر سطوح آلاینده (MCL) معادل 14 ppt را برای PFOA و 13 ppt را برای PFOS پیشنهاد کرد. MCLها از 1 ژانویه 2021 به اجرا درآمدند.

کمیسیون آب دره پاسائیک (PVWC) از سال 2018 بر PFOS و PFOA نظارت کرده است تا مشخص کند که آیا منبع آب پست بروک حاوی این آلاینده‌ها است یا خیر و اینکه آنها به چه میزان در آب آشامیدنی یافت می‌شوند.

**در 17 اگوست 2022، PVWC یک سیستم تصفیه PFAS متشکل از تبادل یونی رزین را نصب کرد. در نوسنزو یاند سطوح MCL از 0.013 ppb بیشتر بود. در حال حاضر آب کمتر از سطح MCL است. نتایج PFOS پس از تصفیه کمتر از 0.0019 ppb است (که به آن نتیجه غیرقابل تشخیص اطلاق می‌شود). آخرین اخبار فصلی در وبسایت PVWC درج می‌شود.**

### PFOS و PFOA چیست؟

PFOS و PFOA بخشی از گروهی از مواد شیمیایی پرفلورینه هستند که در دهه‌های اخیر به شکلی گسترده تولید شده اند. این مواد ممکن است در طیف گسترده‌ای از محصولات مصرفی مانند پارچه‌های ضدلک و ضدآب برای فرش، لباس، پرده یا لوازم داخلی و بسته‌بندی مواد غذایی مقاوم در برابر چربی و ظروف پخت‌وپز و غیره وجود داشته باشند. همچنین از آنها برای اطفای حریق در فرودگاه‌ها و در بعضی از فرایندهای صنعتی استفاده می‌شود. EPA این موارد را جزو "آلاینده‌های نوظهور" می‌داند. در همان حال که میزان حساسیت تکنولوژی آزمایش کردن آب بیش از پیش افزایش می‌یابد، آلاینده‌های جدیدتری "ظاهر می‌شوند" که همیشه در آب آشامیدنی وجود داشته‌اند و مطالعه آنها آسان‌تر می‌شود.

\* افرادی که در طول زمان آب حاوی PFOS بالاتر از MCL را می‌نوشند ممکن است دچار مشکل سیستم ایمنی، کلیه، کبد یا سیستم غدد درون‌ریز شوند. درخصوص زنان، نوشیدن آب حاوی PFOS بیش از MCL در طول زمان ممکن است باعث اثرات مربوط به رشد و مشکلاتی در سیستم ایمنی، کبد یا سیستم غدد درون‌ریز جنین و/یا نوزاد شود. بعضی از این اثرات مربوط به رشد ممکن است در طول دوران کودکی باقی بمانند.

\* برای کسب اطلاعات بهداشتی مشخص به این آدرس مراجعه کنید: [https://www.nj.gov/health/ceohs/documents/pfas\\_drinking%20water.pdf](https://www.nj.gov/health/ceohs/documents/pfas_drinking%20water.pdf) و <https://www.nj.gov/dep/pfas/index.html>

### به‌روزرسانی PFOS

PVWC سیستم تصفیه را برای مبارزه با PFAS در سیستم پست بروک نصب کرده است. این سیستم در 17 اگوست 2022 راه‌اندازی شد. در حال حاضر PVWC با NJDEP همکاری می‌کند تا مجوزهایی را برای تعریف سیستم تصفیه تبادل یونی دائمی ایجاد نماید. به‌روزرسانی‌های منظم پیشرفت پروژه‌ها به صورت فصلی به آدرس مشتریان پست می‌شود. لطفاً برای مشاهده هر یک از اطلاعیه‌ها به آدرس زیر مراجعه کنید: (<https://www.pvwc.com/water-quality/pfos/>). از صبر و همکاری‌تان در طی این مدت متشکریم!

### باید چه کاری انجام بدهم؟

شما می‌توانید در آدرس اینترنتی زیر اطلاعات بیشتری در مورد PFA کسب کنید: <https://www.nj.gov/dep/pfas/>

برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته یا به این آدرس ایمیل بزنید: [customerservice@pvwc.com](mailto:customerservice@pvwc.com)

## 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. PWWC 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>



### 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 آشنیزی 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، بسته‌بندی 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](http://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 PWWC 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 گاهی 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. تریبی 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 لیم 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.** PWWC سوابق اقلام متعلق به PWWC، مانند جنس خطوط لوله (خط آب تا درجه کنترل) در سیستم توزیع را نگهداری می‌کند. برای اطلاع از سوابق جنس خطوط لوله با بخش خدمات مشتریان ما به شماره 973-340-4300 تماس گرفته یا به آدرس زیر مراجعه کنید: [www.pwvc.com/leadlookup](http://www.pwvc.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.

### اثرات سرب بر سلامت

اگر سرب به میزان بیش از حد از طریق آب آشامیدنی وارد بدن شما 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 لیم 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

به‌طور معمول خانه‌هایی که دارای خطوط لوله سربی و/یا اجزای لوله‌کشی حاوی سرب هستند در سیستم پست بروک PWWC تحت نظارت قرار می‌گیرند. این خانه‌ها بدترین وضعیت را در خصوص وجود سرب در آب دارند. نمونه‌ها بعد از 6 ساعت ماندن آب در لوله‌کشی خانه یا بیشتر جمع‌آوری می‌شوند.

تخطی 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 آزمایش‌هایی که توسط PWWC در سال 2021 انجام شد، از هر 7 خانه 0 خانه از سطح اقدام سرب فراتر بود.

### برای کسب اطلاعات بیشتر

با ما به شماره 973-340-4300، یا ایمیل [customerservice@pwvc.com](mailto:customerservice@pwvc.com) تماس گرفته یا به وبسایت ما مراجعه کنید: [www.pwvc.com](http://www.pwvc.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](http://www.epa.gov/lead)





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

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

এই প্রতিবেদনটি আপনার পানীয় পানির  
সম্বন্ধে গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের উপস্থাপন।  
এই তথ্যের অর্থ বুঝতে অসুবিধা হলে  
কোনো একজনকে এটি বুঝিয়ে দেওয়া  
কাজে যোগাযোগ করুন।

للعلماء في هذا التقرير تحوى على  
معلومات مهمة عن مياة الشرب التي  
تشرىها. من فضلك اذا لم تفهم هذه  
للعلماء اطلب من يترجمها لك.

PB

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 خدمتتان 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](http://www.pvwc.com) مطرح کرده یا به صورت حضوری در جلسات ماهیانه هیئت کمیسیونها 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](mailto: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](http://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](mailto:customerservice@pvwc.com)



### کمیسیونها

جفری لوین، رئیس، پترسون  
ریگوبرتو سانچز، معاون، پاسائیک  
جوزف کولودزیچ، خزانهدار، کلیفتون  
روبی ان. کاتن، منشی، پترسون  
کارمن دبیدوا، کمیسیونر، پترسون  
جرالد فرنه، کمیسیونر، کلیفتون  
رونالد ون رنسالیر، کمیسیونر، پاسائیک

## 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.

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 مشترکان 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.

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](mailto:customerservice@pvwc.com)