

Raport o jakości wody pitnej 2024

Opracowany na podstawie danych za rok kalendarzowy 2023

Drodzy konsumenci Passaic Valley Water Commission!

Mam nadzieję, że mają się Państwo dobrze. W związku ze zbliżającym się końcem roku chciałbym przedstawić Państwu roczny raport dotyczący zaufania konsumentów 2024 (Consumer Confidence Report, CCR) zawierający raport o jakości wody pitnej za rok 2023. Raport świadczy o naszym nieustannym zaangażowaniu w niezawodne dostarczanie bezpiecznej wody pitnej i działaniu na rzecz zdrowia i bezpieczeństwa, dobrobytu społeczności i wzrostu gospodarczego dla obecnych i przyszłych pokoleń.

W roku 2023, Passaic Valley Water Commission (PVWC) w dalszym ciągu spełniała lub przekraczała wszystkie normy ustanowione przez Wydział Ochrony Środowiska w New Jersey (New Jersey Department of Environmental Protection, NJDEP) i amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (United States Environmental Protection Agency, EPA). Nasz wyspecjalizowany zespół nieustraszenie pracował nad tym, aby woda była uzdatniana i dostarczana z najwyższą starannością i dbałością o szczegóły.

PVWC w dalszym ciągu pobiera próbki wody z ponad 100 różnych miejsc tygodniowo, przy czym w niektórych miejscach pobieranych jest wiele próbek. Próbkę są pobierane co miesiąc, co roku lub co kwartał, w zależności od pory roku. Na ogół PVWC bada ponad 1000 próbek w miesiącu. W ramach badań PVWC monitoruje wodę pitną pod kątem obecności ponad 200 zanieczyszczeń podlegających i niepodlegających nadzorowi, aby zapewnić dostarczanie przez system wysokiej jakości wody pitnej, która spełnia lub przewyższa normy stanowe i federalne.

Oto kilka kluczowych punktów z raportu CCR:

- Zanieczyszczenia mikrobiologiczne - Nie wykryto *E. coli*.
- Ołów i miedź - nie przekraczają poziomu wymagającego podjęcia działań. Odbywające się co trzy lata pobieranie próbek ołowiu i miedzi przypada w 2024.
- Produkty uboczne dezynfekcji (Disinfection byproduct, DBP) - Produkty DBP powstają, gdy środki dezynfekujące, takie jak chlor, wchodzi w interakcje z naturalnymi materiałami organicznymi obecnymi w wodzie, na przykład w chlorowanej wodzie pitnej i basenach oczyszczanych chlorem. Najczęstszym rodzajem produktów DBP są trójhalemetany (TTHM).
 - TTHM: Wyniki testów pokazują, że średnia roczna jest niższa od ustalonej wartości progowej najwyższego dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń wynoszącej 80 części na miliard (parts per billion, ppb).
- Pozostałości po dezynfekcji - Utrzymanie pozostałości środka dezynfekującego w sieci wodociągowej ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia bezpiecznej i czystej wody pitnej.
 - Chlor działa jako pozostałość po środku dezynfekującym, dezaktywując bakterie i niektóre wirusy wywołujące biegunkę. Najwyższa bieżąca średnia roczna jest niższa od ustalonego progu 4 części na milion (ppm).
- Tabela wykrytych zanieczyszczeń - Nie wykryto żadnych naruszeń, a wszystkie uzyskane wyniki są poniżej najwyższego dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń.
- Tabela parametrów wykrytych zanieczyszczeń wtórnych - Zanieczyszczenia wtórne mogą nie zagrażać zdrowiu, ale mogą wpływać na walory estetyczne wody, co obejmuje niepożądany smak i zapach; efekt kosmetyczny, w tym przebarwienia skóry lub zębów.

PVWC będzie w dalszym ciągu terminowo przekazywać ważne informacje na temat jakości wody i wszelkich potencjalnych powodów do niepokoju.

Wszelkie pytania dotyczące raportu, jakości wody, ciśnienia wody, rachunków, projektów budowlanych lub innych kwestii należy kierować do działu obsługi klienta pod numer 973-340-4300. Pracujemy (w tym okienko do natychmiastowych płatności osobistych) od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt stanowych, od 7:30 do 18:00. Linie telefoniczne są czynne pół godziny dłużej do 18:30. Można również skontaktować się z nami e-mailem pod adresem customerservice@pvwc.com. Dodatkowe informacje na temat PVWC, w tym ważne wiadomości i ostrzeżenia, dostępne są na stronie pvwc.com. Pomoc w nagłych wypadkach dostępna jest przez całą dobę, siedem dni w tygodniu, pod numerem 973-340-4300.

Dziękujemy za nieustanne zaufanie i wsparcie. Jesteśmy zaszczytni, że możemy Państwu służyć i zobowiązujemy się do niezawodnego dostarczania bezpiecznej i doskonałej w smaku wody pitnej.

Z poważaniem,



Dyrektor wykonawczy
James Mueller

Passaic Valley Water Commission, zdobywca złotej nagrody Association of Metropolitan Water Agencies w roku 2023 za wyjątkowe wyniki w zakresie użyteczności publicznej (Exceptional Utility Performance), obsługuje ponad 800 000 konsumentów w powiatach Bergen, Essex, Hudson, Morris i Passaic. Zapraszamy do śledzenia nas na platformie X (na PVWC), Instagramie (na [passaic.valley.water](https://www.passaic.valley.water)) i/lub Facebooku (na [thePVWC](https://www.pvwc.com)). Na stronie pvwc.com można zarejestrować się do naszego bezpłatnego systemu powiadomień.

Raport zawiera informacje o jakości wody na obsługiwanym obszarze North Arlington.

Konsumenci, których dom lub firma jest zlokalizowana w North Arlington, należą do obszaru North Arlington obsługiwanego przez PVWC. PVWC jest publicznym dostawcą wody pitnej należącym do miast Paterson, Clifton i Passaic. PVWC jest również właścicielem i obsługuje stację uzdatniania wody (Water Treatment Plant, WTP) Alan C. Levine Little Falls.

Dla większości naszych klientów na tym obszarze, woda pitna pochodząca z WTP w Little Falls jest mieszana z wodą pitną zakupioną od WTP North Jersey District Water Supply Commission Wanaque. Woda jest czasami uzupełniana poprzez awaryjne przyłącza od innych dostawców wody. W związku z tym jakość wody dostarczanej do Państwa kranów odzwierciedla połączone dostawy zapewniane dla stacji WTP Little Falls należącej do PVWC, WTP Wanaque należącej do NJDWSC i WTP Pequannock w Newark oraz WTP w Jersey City.

Nasze źródło

PVWC pobiera wodę z rzeki Passaic River w Totowa, New Jersey i uzdatnia ją w stacji WTP Little Falls. W przypadku problemów z jakością wody w rzece Passaic River, PVWC może również pobierać wodę z rzeki Pompton River lub zbiornika Point View Reservoir. Stacja monitorowania jakości wody jest obsługiwana przez U.S. Geological Survey i znajduje się na rzece Passaic River w górę rzeki zaraz za ujściem WTP Little Falls i poniżej zbiegu rzeki Passaic River z Pompton River. Stacja monitorowania stale dostarcza danych o ważnych parametrach jakości wody i pozwala na wczesne ostrzeżenie o niekorzystnych zmianach w jakości wody. PVWC prowadzi również program monitorowania wód powierzchniowych w różnych punktach strumieni i rzek na całym obszarze zlewni rzeki Passaic River.



Ocena źródeł wody

NJDEP przygotował raporty z ocen źródeł wody i podsumowania dla wszystkich publicznych sieci wodociągowych. Informacje o ocenie źródeł wody dla sieci wodociągowej PVWC (PWS ID 1605002), North Jersey District Water Supply Commission (NJDWSC) (PWS ID 1613001), sieci Newark (PWS ID 0714001) i Jersey City (PWS ID 0906001) można znaleźć online na stronie internetowej NJDEP dotyczącej oceny źródeł wody - <http://www.nj.gov/dep/watersupply/swap/index.html> lub kontaktując się z biurem bezpiecznej wody pitnej w NJDEP pod numerem 609- 292-5550 lub na watersupply@dep.nj.gov.

Jeśli sieć zostanie oceniona jako wysoce podatna na daną kategorię zanieczyszczenia, nie oznacza to, że klient spożywa lub będzie spożywał zanieczyszczoną wodę. Ocena odzwierciedla potencjał skażenia źródła wody, a nie obecność skażenia. Publiczne sieci wodociągowe są zobowiązane do monitorowania zanieczyszczeń podlegających nadzorowi oraz do instalowania opcji uzdatniania w przypadku, gdy dowolne z tych zanieczyszczeń zostaną wykryte z częstotliwością i w stężeniach przekraczających dopuszczalne poziomy. Na podstawie ocen źródeł wody przeprowadzonych w ujęciach dla każdej sieci określono następujące oceny podatności dla różnych zanieczyszczeń, które mogą być obecne w źródłach wody:

Oceny podatności dotyczące ujęcia

Źródła	Patogeny	Składniki odżywcze	Pestycydy	Lotne związki organiczne	Zanieczyszczenia nieorganiczne	Izotopy promieniotwórcze	Radon	Prekursory produktów ubocznych dezynfekcji
Woda powierzchniowa PVWC (4 ujęcia)	(4) Wysoka	(4) Wysoka	(1) Średnia (3) Niska	(4) Średnia	(4) Wysoka	(4) Niska	(4) Niska	(4) Wysoka
NJDWSC (5 ujęć)	(5) Wysoka	(5) Wysoka	(2) Średnia (3) Niska	(5) Średnia	(5) Wysoka	(5) Niska	(5) Niska	(5) Wysoka
Newark (1 ujęcie)	Wysoka	Niska	Niska	Niska	Wysoka	Niska	Niska	Wysoka
Jersey City (1 ujęcie)	Wysoka	Średnia	Niska	Średnia	Średnia	Niska	Niska	Wysoka

Patogeny: Organizmy chorobotwórcze, takie jak bakterie, pierwotniaki i wirusy, które mogą pochodzić z oczyszczalni ścieków, szamba, produkcji zwierząt hodowlanych i dzikich zwierząt. Częstymi źródłami są odchody zwierząt i ludzi. Takie zanieczyszczenia mogą być obecne w źródłach wody.

Składniki odżywcze: Substancje, minerały i pierwiastki wspomagające wzrost, które mogą występować naturalnie lub być wytwarzane przez człowieka. Jest to na przykład azot i fosfor.

Pestycydy: Syntetyczne substancje chemiczne stosowane do zwalczania szkodników, chwastów i grzybów. Częstymi źródłami są zakłady produkujące pestycydy i miejsca ich stosowania w środowiskach rolniczych, przemysłowych, handlowych i mieszkalnych. Przykłady obejmują herbicydy, takie jak atrazyna i środki owadobójcze, takie jak chlordan.

Lotne związki organiczne: Związki zawierające węgiel, w tym syntetyczne i lotne chemikalia organiczne, które są produktami lub produktami ubocznymi procesów przemysłowych lub produkcji ropy naftowej. Są one zazwyczaj używane jako rozpuszczalniki, środki odftuszczone i składniki benzyny. Związki te mogą być obecne w wodzie źródłowej w wyniku uwolnień ze stacji benzynowych, zbiorników magazynowych paliwa, zakładów przemysłowych, splotów wód burzowych i innych źródeł. Przykłady obejmują benzen, eter metylo-tert-butylowy (MTBE) i chlorek winylu.

Zanieczyszczenia nieorganiczne: Zanieczyszczenia takie jak sole i metale, które mogą występować naturalnie lub pojawić się na skutek spływu wód burzowych w mieście, zrzutów ścieków przemysłowych lub domowych, produkcji ropy i gazu, działalności górniczej lub rolniczej. Takie zanieczyszczenia mogą być obecne w źródłach wody.

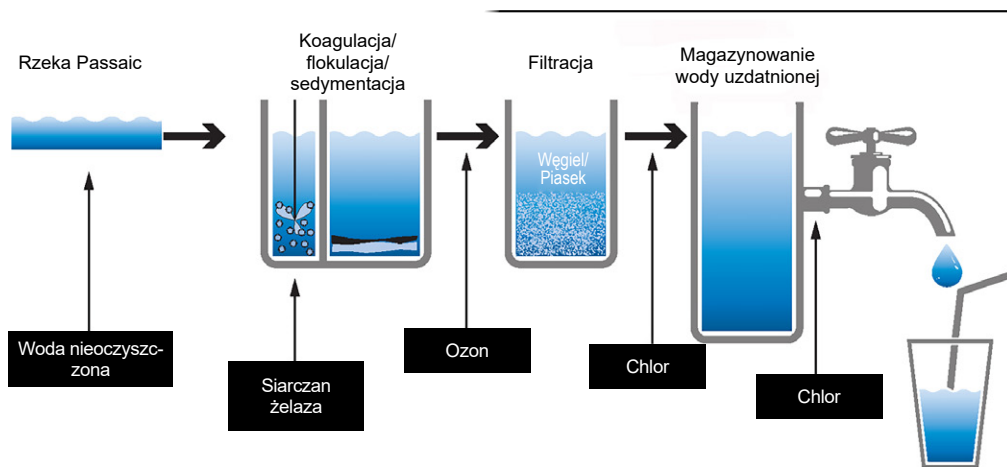
Izotopy promieniotwórcze: Substancje radioaktywne, które występują zarówno naturalnie, jak i są wytwarzane przez człowieka; mogą występować w wodzie źródłowej naturalnie lub w wyniku produkcji ropy i gazu oraz działalności wydobywczej. Są to przykładowo rad, radon i uran.

Radon: Bezbarwny, bezwonny, rakotwórczy gaz występujący naturalnie w środowisku.

Prekursory produktów ubocznych dezynfekcji: Powszechnym źródłem jest naturalnie występujący materiał organiczny w wodach powierzchniowych. Produkty uboczne dezynfekcji powstają, gdy środki dezynfekujące (zwykle chlor) stosowane do zabijania patogenów wchodzi w reakcje z rozpuszczonym materiałem organicznym (prekursorami DBP) obecnym w wodach powierzchniowych.

Uzdatnianie wody

Stacja uzdatniania wody (WTP) Little Falls to wielostopniowy, zaawansowany technologicznie system oczyszczania zaprojektowany i obsługiwany w celu zapewnienia wysokiego stopnia dezynfekcji (drobnoustrojów chorobotwórczych), usuwania różnych potencjalnych zanieczyszczeń chemicznych oraz oczyszczania wody w celu zapewnienia walorów estetycznych, takich jak dobry smak, zapach i kolor. W systemie oczyszczania wykorzystuje się cztery podstawowe sposoby usuwania zanieczyszczeń, w tym dwa systemy usuwania cząstek stałych (wysokowydajna koagulacja/flokulacja/sedymentacja z piaskiem jako materiałem balastującym oraz filtracja z użyciem granulowanego węgla aktywnego i piasku) oraz dwa systemy dezynfekcji chemicznej (podstawowa dezynfekcja ozonem i dezynfekcja resztkowa chlorem).



System oczyszczania jest zaprojektowany i działa w taki sposób, aby usuwać różne zanieczyszczenia wpływające na jakość wody, które mogą być obecne w wysoko rozwiniętej zlewni takiej jak zbiornik Passaic River. Do wody nie jest dodawany fluor, występuje on w niej naturalnie w niskich stężeniach.

Należąca do NJDWSC stacja WTP w Wanaque pobiera wodę ze zbiornika Wanaque w Wanaque, New Jersey. Stacja uzdatniania wody wykorzystuje konwencjonalne metody uzdatniania obejmujące koagulację/flokulację/sedymentację, filtrację grawitacyjną przez piasek i antracyt oraz dezynfekcję chlorem.

Informacje na temat raportu

Aby zagwarantować bezpieczne spożycie wody kranowej, Agencja Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency, EPA) ustala przepisy ograniczające ilość określonych zanieczyszczeń w wodzie dostarczanej przez publiczne sieci wodociągowe. Przepisy Agencji ds. Żywności i Leków (Food and Drug Administration, FDA) określają limity zanieczyszczeń w wodzie butelkowanej, które muszą zapewniać ten sam poziom ochrony zdrowia publicznego. Wydział Ochrony Środowiska w New Jersey (New Jersey Department of Environmental Protection) jest odpowiedzialny za monitorowanie przestrzegania tych limitów przez dostawców wody w stanie.

Cała woda pitna, w tym woda butelkowana, może zawierać co najmniej niewielkie ilości niektórych zanieczyszczeń. Obecność zanieczyszczeń nie musi oznaczać, że woda stwarza ryzyko dla zdrowia. Więcej informacji o zanieczyszczeniach i ich potencjalnym wpływie na zdrowie można uzyskać dzwoniąc na infolinię EPA dotyczącą bezpieczeństwa wody pitnej pod numer 800-426-4791 lub na stronie www.epa.gov/safewater.

Źródłami wody pitnej, zarówno z kranu, jak i butelkowanej, są źródła powierzchniowe, takie jak rzeki, strumienie, jeziora, zbiorniki i źródła wód gruntowych (studnie). W czasie przemieszczania się wody przez ziemię lub powierzchnię, rozpuszczają się w niej naturalnie występujące minerały, a w niektórych przypadkach materiały radioaktywne. W wodzie mogą się również gromadzić substancje występujące na skutek działalności człowieka lub obecności zwierząt. W źródłach wody mogą znajdować się następujące zanieczyszczenia:

Mikrobiologiczne - w tym wirusy i bakterie, które mogą pochodzić z oczyszczalni ścieków, szamba, produkcji zwierząt hodowlanych, odchodów zwierząt domowych i dzikich zwierząt.

Nieorganiczne - w tym sole i metale, które mogą występować naturalnie lub pojawić się na skutek spływu wód burzowych w mieście, zrzutów ścieków przemysłowych lub domowych, produkcji ropy i gazu, działalności górniczej lub rolniczej.

Pestycydy i herbicydy - z różnych źródeł, takich jak rolnictwo, spływ wód burzowych i użytkowanie przez lokalnych mieszkańców.

Chemikalia organiczne - zarówno syntetyczne jak i lotne, które są produktami ubocznymi procesów przemysłowych lub produkcji ropy naftowej i mogą również pochodzić ze stacji benzynowych, spływu wód burzowych w mieście i szamba.

Radioaktywne - mogą występować naturalnie lub na skutek produkcji ropy naftowej i gazu oraz działalności wydobywczej.

Definicje

Próg podejmowania działań (action level, AL): Stężenie zanieczyszczenia, po przekroczeniu którego uruchamia się uzdatnianie lub inne wymagania, których musi przestrzegać sieć wodociągowa.

Kwasy halogenoocetowe (HAA): Produkty uboczne procesu oczyszczania, które powstają po połączeniu chloru dezynfekującego z materią organiczną w wodzie źródłowej. W związku ze znaczeniem chloru dla procesu dezynfekcji, kwasy HAA będą obecne w wodzie, ale przedsiębiorstwa wodociągowe bardzo ściśle monitorują ich stężenie.

Części na milion (Parts Per Million, ppm) lub miligramy na litr (mg/l): Miara stężenia substancji w danej objętości wody. Jedna część na milion odpowiada jednemu centowi w 10 000 USD.

Części na miliard (Parts Per Billion, ppb) lub mikrogramy na litr (ug/l): Jeszcze dokładniejsza miara stężenia. Jedna część na miliard odpowiada jednemu centowi w 10 000 000 USD.

Części na bilion (Parts Per Trillion, ppt) lub nanogramy na litr (ng/l): Jeszcze dokładniejsza miara stężenia. Jedna część na bilion odpowiada jednemu centowi w 100 000 000 USD.

Pikokurie na litr (Picocurie Per Liter, pCi/l): Jednostka miary radioaktywności.

Najwyższy dopuszczalny poziom zanieczyszczeń (Maximum Contaminant Level, MCL): Najwyższy poziom zanieczyszczeń dozwolony w wodzie pitnej. Poziomy MCL są ustalane jak najbliżej MCLG, przy zastosowaniu najlepszej dostępnej technologii uzdatniania.

Cel dotyczący najwyższego dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń (Maximum Contaminant Level Goal, MCLG): Poziom zanieczyszczenia w wodzie pitnej, poniżej którego nie ma znanego ani prognozowanego zagrożenia dla zdrowia. MCLG zapewniają margines bezpieczeństwa.

Najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości środka dezynfekującego (Maximum Residual Disinfectant Level, MRDL): Najwyższy poziom środka dezynfekującego dozwolony w wodzie pitnej. Dodanie środka dezynfekującego jest konieczne w celu kontrolowania zanieczyszczenia drobnoustrojami.

Cel dotyczący najwyższego dopuszczalnego poziomu pozostałości środka dezynfekującego (Maximum Residual Disinfectant Level Goal, MRDLG): Poziom środka dezynfekującego w wodzie pitnej, poniżej którego nie ma znanego ani prognozowanego zagrożenia dla zdrowia. Poziomy MRDLG nie odzwierciedlają korzyści płynących ze stosowania środków dezynfekujących do kontroli zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Nefelometryczne jednostki mętności (Nephelometric Turbidity Unit, NTU): Miara obecności cząstek w wodzie.

Rekomendowana górna granica (Recommended Upper Limit, RUL): najwyższy poziom składnika wody pitnej zalecany w celu zapewnienia jakości estetycznej.

Całkowita ilość trihalogenometanów (Total Trihalomethane, TTHM): Produkty uboczne procesu oczyszczania, które powstają po połączeniu chloru dezynfekującego z materią organiczną w wodzie źródłowej. W związku ze znaczeniem chloru dla procesu dezynfekcji, TTHM będą obecne w wodzie, ale ich stężenie jest bardzo ściśle monitorowane przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

Technika uzdatniania (Treatment Technique, TT): Procedura wymagana w celu obniżenie poziomu zanieczyszczenia w wodzie pitnej.

DODATKOWE UWAGI DOTYCZĄCE DZIECI, KOBIET W CIĄŻY, MATEK KARMIAĄCYCH PIERSIĄ I INNYCH OSÓB

Dzieci mogą przyjąć nieco większą ilość zanieczyszczeń obecnych w wodzie niż dorośli, w przeliczeniu na masę ciała, ponieważ często piją więcej wody na funt masy ciała niż dorośli. Z tego względu, do obliczania normy dla wody pitnej używane są skutki reprodukcyjne lub rozwojowe, jeśli skutki te występują przy niższych poziomach niż inne skutki zdrowotne. Jeśli informacje o toksyczności danej substancji chemicznej są niewystarczające (na przykład brak danych o wpływie na rozrodczość lub rozwój), do obliczeń normy dla wody pitnej może zostać wprowadzony dodatkowy czynnik niepewności, tym samym czyniąc normę bardziej rygorystyczną, tak aby uwzględnić dodatkowe niepewności dotyczące tych skutków. W przypadku ołowiu i azotanu, skutki wywoływane u niemowląt i dzieci są zdrowotnymi punktami końcowymi, na których opierają się normy.

Cryptosporidium

Cryptosporidium jest mikroorganizmem chorobotwórczym występującym w wodach powierzchniowych na terenie całych Stanów Zjednoczonych. Mimo iż filtracja pozwala usunąć *Cryptosporidium*, najczęściej stosowane metody filtracji nie są w stanie zagwarantować usunięcia mikroorganizmów w 100 procentach. Na podstawie prowadzonego monitorowania stwierdzono obecność tych organizmów w wodzie źródłowej. Obecne metody badań nie pozwalają nam określić, czy organizmy są żywotne lub zdolne do wywoływania chorób. Spożycie *Cryptosporidium* może wywołać kryptosporydiozę, zakażenie przewodu pokarmowego. Objawy zakażenia obejmują nudności, biegunkę i skurcze brzucha.

Większość ogólnie zdrowych osób jest w stanie pokonać chorobę w ciągu kilku tygodni. Jednak osoby o obniżonej odporności, niemowlęta i małe dzieci oraz osoby starsze są bardziej narażone na wystąpienie chorób zagrażających życiu. Zachęcamy osoby o obniżonej odporności do skonsultowania się z lekarzem w sprawie odpowiednich środków ostrożności, które należy podjąć w celu uniknięcia zakażenia. Do zakażenia dochodzi w wyniku spożycia *Cryptosporidium*, mikroorganizmy mogą również rozprzestrzeniać się drogą inną niż woda pitna.

Monitorowanie patogenów w źródłach wody

Substancja zanieczyszczająca	Wyniki dla ujścia stacji PVWC	Typowe źródło
<i>Cryptosporidium</i> (oocysty/l)	NW - 0,19	Mikroorganizmy chorobotwórcze występujące w wodach powierzchniowych na terenie całych Stanów Zjednoczonych.
<i>Giardia</i> (cysty/l)	NW - 0,47	

Uwaga do osób ze szczególnymi problemami zdrowotnymi

Niektóre osoby mogą być bardziej podatne na zanieczyszczenia występujące w wodzie pitnej niż ogólna populacja. Osoby z upośledzoną odpornością, na przykład chorzy na raka poddawani chemioterapii, osoby po przeszczepach narządów, osoby z HIV/AIDS lub z innymi zaburzeniami układu odpornościowego, niektóre osoby w podeszłym wieku i niemowlęta, mogą być szczególnie narażone na zakażenia. Osoby takie powinny skonsultować kwestię spożywania wody ze swoim lekarzem. Wytyczne EPA/CDC w zakresie odpowiednich środków obniżania ryzyka zakażenia *Cryptosporidium* i innymi drobnoustrojami są dostępne za pośrednictwem infolinii dotyczącej bezpieczeństwa wody pitnej pod numerem 800-426-4791

Wyniki dot. jakości wody 2023 -- Tabela wykrytych zanieczyszczeń North Arlington PWSID: NJ0239001

Nie dot. - nie dotyczy
NW - nie wykryto

Zanieczyszczenie podlegające nadzorowi (jednostki)	Cel (MCLG)	Najwyższy dopuszczalny poziom (MCL)	Nr PWSID WTP w Little Falls należącej do PWVC: NJ1605002	Nr PWSID WTP w Wanaque należącej do NJDWSC: NJ1613001	Nr PWSID WTP w Newark Water Pequannock: NJ0714001	Nr PWSID WTO w Jersey City MUA JC Reservoir: NJ0906001	Źródło substancji	Naruszenie
Uzdatniona woda pitna w stacji uzdatniania								
Mętność (NTU)			Najwyższy wykryty poziom i zakres (maks. - min.)				Spływ powierzchniowy	Nie
	Nie dot.	Technika uzdatniania (TT) = 1	0,121 (0,028-0,121)	0,66 (0,03-0,66)	0,5 (0,08 - 0,5)	0,22 (0,06 - 0,22)		
	Nie dot.	TT = % próbek <0,3 NTU (min. 95%)	Najniższy miesięczny % próbek spełniających limity mętności					
			100%	99,96%		100%		
<i>Mętność jest miarą zmętnienia wody i jest monitorowana jako wskaźnik jakości wody. Wysoka mętność może ograniczać skuteczność środków dezynfekujących.</i>								
Węgiel organiczny całkowity (%)	Nie dot.	TT = % usunięcia lub współczynnik usunięcia	% zakres usunięcia: 46,4 - 81,4	% zakres usunięcia: 29-45		1,3	Występuje naturalnie w środowisku	
			Wymagane: 25-45	Zakres współczynnika usunięcia: 0,9 - 1,3		Zakres współczynnika usunięcia: 0,97 - 1,42		
Bar (ppm)	2	2	0,018 (0,016-0,018)	0,00961 (NW - 0,00961)	0,006	0,018	Zrzuty odpadów wiertniczych; zrzuty z rafinerii metali; erozja złóż naturalnych	Nie
Fluor (ppm)	4	4	0,06 (<0,05-0,06)	Nie dot.	<0,1	NW ¹	Erozja złóż naturalnych	Nie
Nikiel (ppb)	Nie dot.	Nie dot.	(2, 2,6 ,6) 1 - 2 1,82	NW ¹	NW ¹	NW ¹	Erozja złóż naturalnych	Nie
Azotany (ppm)	10	10	1,82 (0,62 - 1,82)	0,267 (NW - 0,267)	<0,1	0,4(0,25 - 0,40)	Wyciek ze stosowanych nawozów; wypłukiwanie z szamba, ścieków; erozja złóż naturalnych	Nie
Łączne stężenie radu (pCi/l)	0	5	NW (dane z 2023 r.)	1,5 (dane z 2023 r.)	NW (dane z 2023 r.)	NW1 (dane z 2023 r.)	Erozja złóż naturalnych	Nie
Kwas perfluorooktanosulfonowy [PFOS]* (ppt)	0	14 ²	5,52 najwyższa bieżąca średnia roczna (3,27 - 6,95)	<3,63	NW	7,1 najwyższa bieżąca średnia roczna (6,0 - 7,7)	Platerowanie i obróbka końcowa metalu, zrzuty z zakładów przemysłowych, piana tworząca film wodny (przeciwpożarowa).	Nie
Kwas perfluorooktanowy [PFOA] (ppt)	0	13 ²	7,99 najwyższa bieżąca średnia roczna (4,6 - 9,96)	<4,38	NW	5,7 najwyższa bieżąca średnia roczna (4,0 - 6,1)	Platerowanie i obróbka końcowa metalu, zrzuty z zakładów przemysłowych, piana tworząca film wodny(przeciwpożarowa).	Nie

² MCL określony przez stan New Jersey. Obecnie nie ma określonych federalnie poziomów MCL dla związków perfluorowanych. ¹ Wartości te pochodzą z NJ Drinking Water Watch

Uzdatniona woda pitna z punktów w całym systemie dystrybucji - North Arlington PWSID NJ0239001

Pozostałości po dezynfekcji								
Chlor (ppm)	4	4	1,03				Dodatek do wody stosowany do zwalczania drobnoustrojów.	Nie
			najwyższa bieżąca średnia roczna w dowolnej lokalizacji					
			(0,01-1,72) [zakres indywidualnego wyniku]					
Produkty uboczne dezynfekcji (DBP)								
Kwasy halogenooctowe [HAA5] (ppb)	Nie dot.	60	36,52 (najwyższa średnia roczna w dowolnej lokalizacji) (17,27 - 47,40) [zakres indywidualnego wyniku]				Produkt uboczny dezynfekcji wody pitnej	Nie
Całkowita ilość trihalogenometanów [TTHM] (ppb)	Nie dot.	80	47,73 (najwyższa średnia roczna w dowolnej lokalizacji) (23,2 - 67,8) [zakres indywidualnego wyniku]				Produkt uboczny dezynfekcji wody pitnej	Nie

Niektóre osoby pijące przez wiele lat wodę zawierającą trihalogenometany w ilościach przekraczających MCL, mogą doświadczać problemów z wątrobą, nerkami lub ośrodkowym układem nerwowym i mogą być bardziej narażone na ryzyko zachorowania na raka.

Regulacja na poziomie konsumenta (dane z próbek z 2021 r.)

Miedź (ppm)	1,3	1,3 (Próg podejmowania działań)	0,08 (90. percentyl)				Korozyja domowej instalacji wodno-kanalizacyjnej	Nie
			(żadna spośród 38 próbek nie przekroczyła progu podejmowania działań)					
Ołów (ppb)*	0	15 (Próg podejmowania działań)	2,72 (90. percentyl)				Korozyja domowej instalacji wodno-kanalizacyjnej	Nie
			(0 out of 38 samples exceeded AL)					

*Niemowlęta i dzieci pijące wodę zawierającą ołów w stężeniu przekraczającym próg wymagający podjęcia działań, mogą doświadczyć opóźnień w rozwoju fizycznym lub umysłowym. Dzieci mogą wykazywać niewielkie deficyty w zakresie koncentracji uwagi i zdolności uczenia się. U osób dorosłych, które piją taką wodę przez wiele lat, mogą wystąpić problemy z nerkami prowadzące do nadciśnienia tętniczego.

Wyniki dot. jakości wody 2023 - Tabela parametrów wykrytych zanieczyszczeń wtórnych

Zanieczyszczenie (jednostki)	Rekomendowana górna granica (RUL) w NJ	Nr PWSID WTP w Little Falls należącej do PVWC: NJ1605002		NJDWSC Nr PWSID WTP w Wanaque: NJ1613001		Nr PWSID WTP w Newark Water Pequannock: NJ0714001		Nr PWSID WTO w Jersey City MUA JC Reservoir NJ0906001	
		Zakres wyników	Osiągnięto RUL	Wynik	Osiągnięto RUL	Wynik	Osiągnięto RUL	Wynik	Osiągnięto RUL
Benzenosulfonian alkilowy [ABS]/ liniowy benzenosulfonian alkilowy [LAS] (ppb)	500	70-130	Tak	<50,0	Tak			NW	Tak
Zasadowość (ppm)	Nie dot.	50 - 57,5	Nie dot.	40,0	Nie dot.	29,5	Nie dot.	29 - 78	Nie dot.
Aluminium (ppb)	200	13,8 - 21,2	Tak	37,3	Tak	<150,0	Tak	NW - 50	Tak
Chlorek (ppm)	250	66,2 - 103,6	Tak	52,2	Tak	36,1	Tak	62 - 106	Tak
Kolor (CU)	<10	<5	Tak	2	Tak	2	Tak	NW - 3	Tak
Miedź (ppm)	<1	NW	Tak	0,015	Tak	0,005	Tak	NW - 0,06	Tak
Twardość, CaCO3 (ppm)	250	84 - 100	Tak	70	Tak	48,7	Tak	57 - 92	Tak
Żelazo (ppb)	300	<100	Tak	<200	Tak	6	Tak	NW - 60	Tak
Mangan (ppb)	50	9,9-17,7	Tak	17,7	Tak	59	Nie ³	NW1	Tak
Zapach (liczba jednostek zapachowych)	3	7,0 - 14,0 ⁵	Nie	<1,00	Tak	<1,00	Tak	<1,00 1	Tak
pH	6,5 do 8,5 (optymalny zakres)	7,84 - 8,20	Nie	8,15	Tak	7,54	Tak	6,97 - 7,70	Tak
Sód (ppm)	50	50,2 - 81,1	Nie ⁴	33,0	Tak	22,4	Tak	32 - 55	Nie ⁴
Siarczan (ppm)	250	44,1 - 59,3	Tak	8,1 ¹	Tak	12	Tak	10	Tak
Łącznie rozpuszczone substancje stałe (ppm)	500	203,5 - 327,5	Tak	79,0	Tak	104	Tak	127 - 352	Tak
Cynk (ppb)	5000	1,4 - 22,8	Tak	<10	Tak	200	Tak	NW - 60	Tak

Uzdatniona woda pitna z punktów w całym systemie dystrybucji - North Arlington PWSID NJ0239001

Żelazo (ppb)	300	średnia roczna NW	Tak				
Mangan (ppb)	50	średnia roczna 13,203 (3,35 - 33,06)	Tak				

³ Rekomendowana górna granica dla manganu jest oparta na zmianach koloru pranych tkanin. Mangan jest niezbędnym składnikiem odżywczym i nie oczekuje się toksyczności przy jego wysokich stężeniach, których nie spotyka się w wodzie pitnej.

⁴ Wartość dla uzdatnionej wody PVWC była wyższa niż rekomendowana górna granica w New Jersey (RUL). Możliwe źródła sodu to między innymi naturalny spływ powierzchniowy, spływ soli z jezdni, oczyszczalnie ścieków znajdujące się na wcześniejszym etapie systemu uzdatniania oraz chemikalia stosowane w procesie uzdatniania wody. Stężenia sodu nie stanowią większego problemu w przypadku osób zdrowych, jednak w przypadku osób stosujących dietę z ograniczeniem sodu wysokie stężenia sodu mogą być problematyczne.

⁵ Limit dla zapachu przekracza wartość rekomendowanej górnej granicy w New Jersey (RUL) z powodu dezynfekcji chlorem. Nie dot. - nie dotyczy NW - nie wykryto

Badania pod kątem pojawiających się zanieczyszczeń - PVWC PWSID NJ1605002

Substancja zanieczyszczająca	Nr PWSID WTP w Little Falls należącej do PVWC: NJ1605002	Dane, na podstawie których uzyskano wyniki badań przedstawione w tabeli zebrano w roku 2023, aby monitorować występowanie pojawiających się zanieczyszczeń. Obecnie nie istnieją żadne normy EPA dotyczące tych zanieczyszczeń w wodzie pitnej.
	Zakres wyników	
Uzdatniona woda pitna w punkcie wejścia do systemu dystrybucji		
Chloran (ppb)	210,5 149,8 - 283,0	PVWC co miesiąc monitoruje wodę pod kątem obecności związków perfluorowanych w źródłach wody i uzdatnionej wodzie pitnej.
1,4-Dioksan (ppb)	<0,07	
Kwas perfluorobutanosulfonowy [PFBS] (ppt)	<1,83-3,61	
Kwas perfluoroheptanowy [PFHp/A] (ppt)	<1,84-3,1	
Kwas perfluoroheksanosulfonowy [PFHxS] (ppt)	<1,84-3,49	
Kwas perfluoroheksanowy [PFHxA] (ppt)	2,87-10,6	

Przepisy ustawy o bezpiecznej wodzie pitnej zezwalają na odstępianie od obowiązku monitorowania w celu zmniejszenia lub wyeliminowania wymagań dotyczących monitorowania obecności azbestu i syntetycznych związków organicznych (SOC). System dystrybucji w North Arlington uzyskał zwolnienie z obowiązku monitorowania systemu pod kątem obecności azbestu na okres monitorowania 2020-2028.

Ważne informacje na temat ołowiu w wodzie pitnej

Podwyższony poziom ołowiu, o ile występuje, może powodować poważne problemy zdrowotne, zwłaszcza u kobiet w ciąży i małych dzieci. Ołów w wodzie pitnej pochodzi głównie z materiałów i elementów związanych z rurami i domową instalacją wodno-kanalizacyjną. PVWC odpowiada za dostarczanie wysokiej jakości wody pitnej, nie jest jednak w stanie kontrolować różnych materiałów używanych w instalacji wodno-kanalizacyjnej. Jeśli woda nie płynęła z kranu przez kilka godzin, można zminimalizować ryzyko narażenia na kontakt z ołowiem, zostawiając odkręconą wodę w kranie na 30 sekund do 2 minut przed użyciem jej do picia lub gotowania. Osoby zaniepokojone możliwością obecności ołowiu w wodzie mogą oddać ją do badania. Informacje na temat ołowiu w wodzie pitnej są dostępne za pośrednictwem infolinii dot. bezpieczeństwa wody pitnej lub na stronie <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



Wpływ ołowiu na zdrowie

Spżycie zbyt dużych ilości ołowiu w wodzie pitnej może spowodować poważne problemy zdrowotne. Może dojść do uszkodzenia mózgu i nerek, a także zaburzeń w wytwarzaniu krwinek czerwonych, które transportują tlen do wszystkich części ciała. Narażenie na kontakt z ołowiem jest najgroźniejsze dla niemowląt, małych dzieci i kobiet w ciąży. Naukowcy powiązali wpływ ołowiu na mózg z obniżonym IQ u dzieci. Dla osób dorosłych z problemami z nerkami i nadciśnieniem tętniczym, nawet niskie stężenie ołowiu może być bardziej niebezpieczne niż dla zdrowych osób dorosłych. Ołów gromadzi się w kościach i może być uwalniany w późniejszym okresie życia. W czasie ciąży ołów zgromadzony w kościach matki przenika do organizmu dziecka i może wpływać na rozwój mózgu.

Źródła ołowiu

Ołów jest metalem często występującym w środowisku. Jednym z możliwych źródeł narażenia na ołów jest woda pitna. Głównymi źródłami narażenia na ołów są farby na bazie ołowiu i zanieczyszczony ołowiem pył lub gleba, a także niektóre materiały instalacji wodno-kanalizacyjnej. Ołów może się również znajdować w niektórych rodzajach ceramiki, cynie, mosiężnej armaturze, żywności i kosmetykach. Ołów znajduje się w niektórych zabawkach, sprzęcie na placach zabaw i w biżuterii metalowej dla dzieci. Źródłem ołowiu może być również narażenie w miejscu pracy oraz narażenie wynikające z niektórych hobby (ołów może być przenoszony na odzież lub butach).

Ołów nie jest obecny w dostarczanej wodzie. Przy kilkugodzinnym kontakcie wody z rurami lub instalacjami wodno-kanalizacyjnymi zawierającymi ołów, może on przedostać się do wody pitnej. Oznacza to, że pierwsza woda płynąca z kranu rano lub po południu po powrocie z pracy lub szkoły, może zawierać ołów w dość wysokim stężeniu. W domach zbudowanych przed 1985 r. istnieje większe prawdopodobieństwo, że instalacje wodno-kanalizacyjne zawierają ołów lub lutowania ołowiane.

Ołów może również występować w nowych domach. Nawet mosiężne krany, armatura i zawory, w tym te reklamowane jako „bezołowiowe”, mogą zawierać pewne ilości ołowiu.

Badania wody

Rutynowo domy, w których stwierdzono obecność ołowianych rur i/lub elementów instalacji wodno-kanalizacyjnej są monitorowane w systemie PVWC. Takie domy stanowią najgorszy scenariusz pod względem obecności ołowiu w wodzie. Próbkę wody są pobierane po co najmniej 6 godzinach stania wody w domowej instalacji wodno-kanalizacyjnej.

Przekroczenie przepisów dotyczących obecności ołowiu i miedzi w odniesieniu do ołowiu ma miejsce, gdy w ponad 10 procentach takich domów przekroczony jest próg podejmowania działań dla ołowiu wynoszący 15 części na miliard.

W ostatniej rundzie badań przeprowadzonych przez PVWC w 2021 r., w żadnym spośród 38 domów nie przekroczono progu podejmowania działań dotyczącego ołowiu. Kolejna runda badań zostanie przeprowadzona w roku 2024.

ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

Zapraszamy do kontaktu z nami pod numerem 973-340-4300, customerservice@pvwc.com lub odwiedzenia naszej strony na www.pvwc.com. Więcej informacji na temat ograniczenia narażenia na ołów w swoim domu/ budynku i skutków zdrowotnych takiego narażenia można znaleźć w wymienionych niżej zasobach EPA lub kontaktując się ze świadczycielką opieki zdrowotnej.

Infolinia EPA dotycząca bezpieczeństwa wody pitnej: 800-426-4791

Krajowe Centrum Informacji o Ołowiu: 800-424-LEAD

Strona internetowa EPA: www.epa.gov/lead

Jak ograniczyć narażenie na ołów

- 1. Odkręć kran i pozwól wodzie płynąć, aby wypłukać ołów.** Przed użyciem zimnej wody do picia lub gotowania, jeśli nie była używana przez kilka godzin, odkręć ją na 30 sekund do 2 minut lub do momentu, gdy stanie się zimna lub osiągnie stałą temperaturę. Pozwoli to spuścić z rur wodę zawierającą ołów. W czasie takiego spłukiwania zwykle zużywa się mniej niż jeden lub dwa galony wody i kosztuje to mniej niż 30 centów miesięcznie.
 - 2. Do gotowania i przygotowywania mieszanek mlekozastępczych dla niemowląt używaj zimnej wody.** Nie gotuj ani nie pij wody z kranu z gorącą wodą; ołów łatwiej rozpuszcza się w gorącej wodzie. Nie używaj wody z kranu z gorącą wodą do przygotowania mieszanek mlekozastępczych dla niemowląt.
 - 3. Nie gotuj wody w celu usunięcia ołowiu.** Gotowanie wody nie powoduje obniżenia stężenia ołowiu.
 - 4. Poszukaj alternatywnych źródeł lub sposobów uzdatniania wody.** Można zastanowić się nad kupnem wody w butelkach lub filtra do wody. Kupując filtr do wody należy przeczytać na opakowaniu, czy usuwa on ołów. Informacje na temat norm wydajności filtrów do wody można również uzyskać w NSF International pod numerem 800-NSF-8010 lub na stronie internetowej www.nsf.org. W celu stałej ochrony jakości wody, filtr należy konserwować i wymieniać zgodnie z instrukcjami producenta.
 - 5. Zbadaj wodę na obecność ołowiu.** Zadzwoń do PVWC pod numer 973-340-4300, aby dowiedzieć się, jak zbadać wodę na obecność ołowiu lub aby uzyskać listę lokalnych laboratoriów certyfikowanych do przeprowadzania takich testów. Badania wody są bardzo istotne, ponieważ ołowiu w wodzie pitnej nie można zobaczyć, wyczuć smakiem ani węchem.
 - 6. Zbadaj krew dziecka.** Skontaktuj się z lokalnym wydziałem zdrowia lub świadczeniodawcą opieki zdrowotnej, aby dowiedzieć się, w jaki sposób można przebadać swoje dziecko na obecność ołowiu (jeśli obawiasz się, że może być narażone). Lekarz rodzinny lub pediatra może wykonać badanie krwi na obecność ołowiu i poinformować o wpływie ołowiu na zdrowie.
 - 7. Sprawdź, które elementy armatury wodno-kanalizacyjnej zawierają ołów i wymień je.** Licencjonowany hydraulik może sprawdzić, czy instalacja wodno-kanalizacyjna w domu zawiera ołowiane lutowania lub rury, lub osprzęt do rur zawierający ołów. Lokalne organy nadzoru budowlanego mogą przekazać informacje o dokumentacji pozwoleń budowlanych, w której powinny znajdować się nazwiska/nazwy wykonawców domowych instalacji wodno-kanalizacyjnych.
 - 8. Dowiedz się, czy rura doprowadzająca wodę do budynku jest wykonana z ołowiu.** PVWC przechowuje dokumentację dotyczącą materiałów należących do PVWC, takich jak rury doprowadzające wodę do budynku (od głównego przewodu wodnego do studzienki dostępowej do zaworu wodnego), znajdujące się w systemie dystrybucji. Informacje o dokumentacji dotyczącej materiałów, z jakich wykonano rury doprowadzające wodę do budynku, można uzyskać kontaktując się z działem obsługi klienta pod numerem 973- 340-4300 lub online pod adresem www.pvwc.com/LeadLookup/
- Warto również ustalić, czy rura doprowadzająca wodę do budynku, biegnąca od studzienki dostępowej do zaworu wodnego do budynku jest wykonana z ołowiu. Najlepszym sposobem na ustalenie, czy rura doprowadzająca wodę do budynku jest wykonana z ołowiu, jest wynajęcie licencjonowanego hydraulika, który sprawdzi rurę.



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

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

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

Raport zawiera informacje na temat wody pitnej. W razie problemów z jego zrozumieniem, należy poprosić o przetłumaczenie informacji.

આ અહેવાલ માં તમારા પીવાના પાણી વિષે
સહાય ની જાણકારી આપવા માં આવી છે.
એનો અર્થુષ્ટ કરો અથવા જેને સમજાવો પડતી
હોય તેની સાથે આ લેવો

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

ND

Właściciele nieruchomości muszą przekazać te informacje każdemu najemcy tak szybko, jak to możliwe, jednak nie później niż trzy dni robocze po ich otrzymaniu. Należy je dostarczyć osobiście, pocztą lub pocztą elektroniczną oraz poprzez zamieszczenie informacji w widocznym miejscu przy wejściu do każdego wynajmowanego lokalu, zgodnie z artykułem 3. P.L. 2021, c. 82 (C.58:12A-12.4 i następne).

Dlaczego otrzymuję ten raport?

Passaic Valley Water Commission (PVWC) z przyjemnością przedstawia raport o jakości wody za rok 2024. Raport zawiera podsumowanie informacji zebranych w roku kalendarzowym 2023 dotyczących monitorowania zgodności wymaganego zarówno przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (United States Environmental Protection Agency, EPA), jak i Wydział Ochrony Środowiska w New Jersey (New Jersey Department of Environmental Protection, NJDEP), a także dodatkowe dane z monitorowania jakości wody. Mamy nadzieję, że znajdą Państwo czas na zapoznanie się z raportem i dowiedzą się więcej na temat jakości swojej wody pitnej. **W roku 2023 woda w North Arlington spełniła wszystkie główne normy zdrowotne dotyczące wody pitnej.**

Regulacje dotyczące wody pitnej nakładają na PVWC obowiązek corocznego przekazywania tych informacji konsumentom. Większość zapisów jest wymagana przez EPA i NJDEP, aby zapewnić konsumentom dokładne informacje o zawartości wody pitnej. PVWC starała się przedstawić te skomplikowane informacje w czytelny sposób i sporządzić raport niskim kosztem.

Dodatkowe egzemplarze raportu można uzyskać kontaktując się z działem obsługi klienta pod numerem 973-340-4300 lub na customerservice@pvwc.com.

Jesteśmy tu dla Państwa

Rada Komisarzy PVWC zachęca do włączenia się w proces podejmowania decyzji, które mogą wpływać na jakość wody pitnej. Swoje uwagi można przedstawić za pośrednictwem strony internetowej PVWC pod adresem www.pvwc.com lub osobiście na comiesięcznym posiedzeniu Rady Komisarzy. Terminy, godziny i miejsca posiedzeń oraz dodatkowe egzemplarze raportu można uzyskać kontaktując się z działem obsługi klienta pod numerem 973-340-4300 lub na customerservice@pvwc.com. Informacje o wszystkich posiedzeniach są ogłaszane zgodnie z ustawą o jawności posiedzeń organów władzy publicznej. Plany posiedzeń Rady, protokoły z posiedzeń i dalsze informacje na temat terminów zbliżających się posiedzeń, można uzyskać na stronie www.pvwc.com lub kontaktując się z działem obsługi klienta pod numerem 973-340-4300 lub na customerservice@pvwc.com.



Komisarze

Prezes Jeffrey Levine, Paterson, wiceprezes Rigoberto Sanchez, Passaic, skarbnik Joseph Kolodziej, Clifton
Sekretarz Ruby N. Cotton, Paterson
Komisarz Carmen DePadua, Paterson, komisarz Gerald Friend, Clifton
Komisarz Ronald Van Rensalier, Passaic