

## તમારા પીવાના પાણી વિશે અગત્યની માહિતી

**Middlesex Water Company (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) નાં પાણીમાં પીવાના પાણી માટે માન્ય ધોરણોથી વધારે પ્રમાણમાં પરફ્લોરોઓક્ટેનોઈક એસિડનાં (PFOA) સ્તરો જોવાં મળ્યાં છે અને સાર્વજનિક અધિસૂચનાની બધી આવશ્યકતા પૂરી કરવામાં તેઓ નિષ્ફળ ગયા છે**

અમારી વોટર સિસ્ટમે તાજેતરમાં ન્યૂ જર્સીનાં પીવાનાં પાણીનાં ધોરણનું ઉલ્લંઘન કર્યું છે અને અમારા ગ્રાહકો તરીકે તમારી પાસે જાણવાનો અધિકાર છે કે શું ઘટના બની, તમારે શું કરવું જોઈએ અને આ પરિસ્થિતિના સમાધાન માટે અમે શું કરી રહ્યા છીએ. પરફ્લોરોઓક્ટેનોઈક એસિડ (PFOA) માટે પીવાનાં પાણીનું ધોરણ જરૂર કરતાં વધારે

ઉપર ગયું હતું. નોટિસની અગત્યતા વિશે તમામ આવશ્યક ભાષા(ઓ)માં પ્રારંભિક જાહેર અધિસૂચના આપવામાં અથવા કંપનીની સેવા મેળવતા લોકો નોટિસની ભાષાંતર થયેલ નકલ મેળવવા માટે વોટર સિસ્ટમનો ક્યાં સંપર્ક કરી શકે તે જાણાવવામાં અથવા યોગ્ય ભાષામાં સહાયતાની વિનંતી કરી શકાય એવી વ્યવસ્થા કરવામાં Middlesex Water Company (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) નિષ્ફળ ગઈ હતી.

સાર્વજનિક અધિસૂચના સામગ્રીની ભાષાંતર થયેલ નકલ મેળવવા અથવા સહાયતા માટે વિનંતી કરવા માટે 800-549-3802 નંબર પર અથવા [info@middlesexwater.com](mailto:info@middlesexwater.com) પર અમારો સંપર્ક કરો.

ફેડરલ અને સ્ટેટના વિનિયમિત પીવાના પાણીના દૂષકોની હાજરી માટે અમે નિયમિતપણે નિરીક્ષણ કરીએ છીએ. ન્યુ જર્સીએ 2020 માં PFOA માટે પ્રમાણભૂત, અથવા મહત્તમ દૂષિત સ્તર (MCL) અપનાવ્યું અને 2021 માં જરૂરી દેખરેખ શરૂ થઈ. PFOA માટે MCL14 ભાગો પ્રતિ ટ્રિલિયન (ppt) છે અને તે ચાલી રહેલ વાર્ષિક સરેરાશ (RAA) પર આધારિત છે, જેમાં મોનિટરિંગ ડેટાના ચાર સૌથી તાજેતરના ત્રિમાસિકની સરેરાશ છે. સપ્ટેમ્બર 7, 2021 ના રોજ, અમને સૂચના મળી કે 2 ઓગસ્ટ, 2021 ના રોજ એક્ટ્ર કરવામાં આવેલ નમૂનાએ દર્શાવ્યું હતું કે અમારી સિસ્ટમ PFOA MCL કરતાં વધી ગઈ છે. PFOA 36.1 ppt પર શોધી કાઢવામાં આવ્યું હતું, જેના કારણે નીચેના ત્રિમાસિક પરિણામોને ધ્યાનમાં લીધા વિના RAA એ MCL કરતાં વધી ગઈ હતી.

### PFOA શું છે?

પરફ્લોરોઓક્ટેનોઈક એસિડ (PFOA) એ પર- અને પોલીફ્લોરોઆલ્કાઈલ સબસ્ટન્સ (PFAS) નામના રસાયણોના જૂથના સભ્ય છે, જેનો ઉપયોગ કઠોર રસાયણો અને ઉચ્ચ તાપમાન સામે પ્રતિકારના આધારે, નોન-સ્ટીક કુકવેર અને અન્ય ઉત્પાદનોમાં તેમજ અન્ય વ્યાપારી અને ઔદ્યોગિક ઉપયોગોમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ફ્લોરોપોલિમર્સના ઉત્પાદનમાં પ્રોસેસિંગ સહાય તરીકે થાય છે. PFOA નો ઉપયોગ અગ્નિશામક અને તાલીમ માટે જલીય ફિલ્મ-રચના ફીણમાં પણ થાય છે, અને તે ઉપભોક્તા ઉત્પાદનોમાં જોવા મળે છે જેમ કે અપલોલ્ટરી અને કાર્પેટ માટે ડાઘ-પ્રતિરોધક આવરણો, પાણી-પ્રતિરોધક આઉટડોર કપડાં અને ગ્રીસપ્રૂફ ફૂડ પેકેજિંગ. પીવાના પાણીમાં PFOA ના મુખ્ય સ્ત્રોતોમાં ઔદ્યોગિક સુવિધાઓમાંથી ડિસ્ચાર્જ છે જ્યાં તે બનાવવામાં આવ્યું હતું અથવા ઉપયોગમાં લેવાયું હતું અને જલીય ફિલ્મ-રચના ફીણ છોડવાનો સમાવેશ થાય છે. PFOA નો ઉપયોગ નોંધપાત્ર રીતે ઘટ્યો હોવા છતાં, દૂષણ અનિશ્ચિત સમય માટે ચાલુ રહેવાની અપેક્ષા છે કારણ કે તે પર્યાવરણમાં અત્યંત સ્થાયી છે અને પાણીમાં દ્રાવ્ય અને ગતિશીલ છે.

### આનો અર્થ શું છે?

\*જે લોકો સમય જતાં MCL કરતાં વધુ PFOA ધરાવતું પાણી પીવે છે તેઓ તેમના લોહીના સીરમ કોલેસ્ટ્રોલના સ્તરો, લીવર, કિડની, રોગપ્રતિકારક તંત્ર અથવા પુરુષોમાં, પ્રજનન પ્રણાલીમાં સમસ્યા અનુભવી શકે છે. સમય જતાં MCL કરતાં વધુ PFOA ધરાવતું પાણી પીવાથી ટેસ્ટિક્યુલર અને કિડની કેન્સરનું જોખમ પણ વધી શકે છે. સ્ત્રીઓ માટે, સમય જતાં MCL કરતાં વધુ PFOA ધરાવતું પાણી પીવાથી ગર્ભ અને/અથવા શિશુમાં વિકાસમાં વિલંબ થઈ શકે છે. આમાંની કેટલીક વિકાસલક્ષી અસરો બાળપણ સુધી ચાલુ રહી શકે છે.

\* ચોક્કસ આરોગ્ય માહિતી માટે, જુઓ [https://www.nj.gov/health/ceohs/documents/pfas\\_drinking%20water.pdf](https://www.nj.gov/health/ceohs/documents/pfas_drinking%20water.pdf).

### મારે શું કરવું જોઈએ?

- જો તમને ચોક્કસ સ્વાસ્થ્ય સંબંધી સમસ્યા હોય, રોગપ્રતિકારક શક્તિ ગંભીર રીતે નબળી હોય, એક શિશુ હોય, ગર્ભવતી હોવ અથવા વૃદ્ધ હોવ, તો તમને અન્ય વ્યક્તિઓ કરતાં વધુ જોખમ હોઈ શકે છે અને આ પાણી પીવા વિશે તમારા આરોગ્ય સંભાળ પ્રદાતાઓની સલાહ લેવી જોઈએ.
- The New Jersey Department of Health (ધી ન્યુ જર્સી ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ હેલ્થ) સલાહ આપે છે કે જ્યારે પીવાના પાણીમાં PFOA વધી જાય ત્યારે શિશુઓ માટે શિશુ પીણાં અને અન્ય પીણાં, જેમ કે જ્યુસ, બોટલના પાણીથી તૈયાર કરવા જોઈએ.
- સગર્ભા, સ્તનપાન કરાવતી અને ગર્ભવતી થવાનું આયોજન કરતી સ્ત્રીઓ PFOA ના સંપર્કમાં ઘટાડો કરવા માટે પીવા અને રસોઈ માટે બોટલના પાણીનો ઉપયોગ કરવાનું પસંદ કરી શકે છે.
- અન્ય લોકો PFOA ના સંપર્કમાં ઘટાડો કરવા માટે પીવા અને રસોઈ માટે બોટલના પાણીનો અથવા હોમ વોટર ફિલ્ટર કે જે PFOA ના સ્તરને ઘટાડવા માટે પ્રમાણિત છે તેનો ઉપયોગ કરવાનું પણ પસંદ કરી શકે છે. હોમ વોટર ટ્રીટમેન્ટ ઉપકરણો ઉપલબ્ધ છે જે PFOA ના સ્તરને

ઘટાડી શકે છે. PFOA ઘટાડવા માટે હોમ વોટર ફિલ્ટરની અસરકારકતા સંબંધિત વધુ ચોક્કસ માહિતી માટે, નેશનલ સેનિટેશન ડાઉન્ટેશન (NSF) ઈન્ટરનેશનલ વેબસાઈટની મુલાકાત લો, <http://www.nsf.org/>.

- તમારા પાણીને ઉકાળવાથી PFOA દૂર થશે નહીં.

વધુ માહિતી માટે, જુઓ <https://www.nj.gov/dep/watersupply/pfas/>

## શું કરવામાં આવી રહ્યું છે?

Middlesex Water Company (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) ઘણા વર્ષોથી PFAS ઘટકોના સ્તરનું નિરીક્ષણ કરી રહી છે. અમે 2008 થી તમને મોકલેલા અમારા એન્યુઅલ કન્ઝ્યુમર કોન્ફિડેન્સ રિપોર્ટમાં PFOA શોધ અંગે જાણ કરી રહ્યા છીએ. ન્યૂ જર્સીના નિયમનકારી ધોરણો ઘડવાની અપેક્ષાએ, અમે 2019 માં ટ્રીટમેન્ટ વિકલ્પોનું મૂલ્યાંકન કરવાનું શરૂ કર્યું. નવા ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટની ડિઝાઇન, જે PFOA સહિત વધારાના સંયોજનો દૂર કરશે, તે પૂર્ણ થઈ ગઈ અને નિર્માણાધીન છે. નવો ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ 2023 ના મધ્યમાં સેવામાં આવવાની ધારણા છે. Middlesex Water Company (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) (MWC) એ ગ્રાહકોને પ્રારંભિક સૂચના પૂરી પાડી હતી કે જેઓને મૂળ રીતે PFOA MCL કરતાં વધી ગયેલા ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટમાંથી પીવાનું પાણી આપવામાં આવતું હોવાનું ઓળખવામાં આવ્યું હતું. હાઈડ્રોલિક મોડલ્સના ઈનપુટ્સ અને ધારણાઓના સતત વિશ્લેષણ અને અપડેટ્સના આધારે, અમે નિષ્કર્ષ પર આવ્યા છીએ કે વધારાના વિસ્તારો PFOA MCL કરતાં વધુ પાણી પુરવઠાનો અમુક હિસ્સો મેળવે છે અથવા મેળવી શકે છે. અમારી વિતરણ વ્યવસ્થા એ એક સંકલિત નેટવર્ક છે જ્યાં એકંદરે ગ્રાહકની માંગ અને ઉપયોગોના આધારે, વિતરણ નેટવર્કના વિવિધ વિસ્તારોમાં વિવિધ સ્ત્રોતના પાણી કોઈ પણ દિવસ દરમિયાન ફેરે છે. સૂચના વિસ્તારનું આ વ્યાપક વિસ્તરણ ખાતરી કરે છે કે તમામ ગ્રાહકોને આ પુરવઠાના કોઈપણ જથ્થા સાથે સેવા આપવામાં આવી રહી છે અથવા આપવામાં આવી શકે છે તેઓને, કોઈપણ સમયે, જાહેર સૂચના પ્રાપ્ત થઈ રહી છે.

તમામ પબ્લિક નોટિફિકેશન (PN) જરૂરિયાતોને પૂરી કરવામાં નિષ્ફળતાના સંદર્ભમાં, Middlesex Water Company (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) ખાતરી કરશે કે તમામ ટેમ્પલેટ્સમાં જરૂરી ભાષાઓમાં માહિતી શામેલ હોય, અમે અમારી લાગુ ઓપરેટિંગ પ્રક્રિયાઓને અપડેટ કરીશું અને સમયાંતરે અમારા સંચાર પ્રોટોકોલને અનુપાલન માટે મૂલ્યાંકન કરીશું જેથી જાહેર સૂચના આવશ્યકતાઓ સાથે વર્તમાન રહી શકાય.

અસરગ્રસ્ત સમુદાયોની પ્રારંભિક યાદીમાં સાઉથ પ્લેનફિલ્ડ અને ક્લાર્કના તમામ MWC ગ્રાહકો, એડિસન, મેટ્યુએન અને વુડબ્રિજના MWC ગ્રાહકોનો એક ભાગ અને તમામ રાહવે, MWC જથ્થાબંધ કોન્ટ્રાક્ટ ગ્રાહકોનો સમાવેશ થાય છે. સુધારેલ જાહેર સૂચનામાં હવે સાઉથ પ્લેનફિલ્ડ, ક્લાર્ક, એડિસન, મેટ્યુએન, વુડબ્રિજ અને કાર્ટરેટના તમામ MWC ગ્રાહકોનો સમાવેશ થાય છે જેઓ પહેલાં શરૂઆતમાં સામેલ નહોતા. વધુમાં, અમે અમારા સેવા ક્ષેત્રમાં બોલાતી અગ્રણી ભાષાઓમાં વધારાની માહિતી પૂરી પાડીએ છીએ. વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને અમારા ગ્રાહક સેવા વિભાગનો 800-549-3802 પર સંપર્ક કરો.

\*કૃપા કરીને આ માહિતી અન્ય તમામ લોકો સાથે શેર કરો જેઓ આ પાણી પીએ છે, ખાસ કરીને જેમને આ નોટિસ સીધી મળી ન હોય (ઉદાહરણ તરીકે, એપાર્ટમેન્ટ, નર્સિંગ હોમ, સ્કૂલ્સ અને વ્યવસાયોમાંના લોકો). તમે આ સૂચનાને સાર્વજનિક સ્થળે પોસ્ટ કરીને અથવા ડબ્લ ડુબલ અથવા મેઈલ દ્વારા નક્કી વિતરિત કરીને આમ કરી શકો છો.\*

આ નોટિસ તમને Middlesex Water Comny (મિડલસેક્સ વોટર કંપની) દ્વારા મોકલવામાં આવી રહી છે. સ્ટેટ વોટર સિસ્ટમ ID#1225001

વિતરણ તારીખ: નવેમ્બર 8, 2021 (વિસ્તૃત સૂચના)

પ્રારંભિક PN વિતરણની તારીખ: ઓક્ટોબર 22, 2021 (પ્રારંભિક સૂચના)