पानी की गुणवत्ता रिपोर्ट 2025

इस रिपोर्ट में पीने के पानी बारे में अहम जानकारी दी गई है पानी और परीक्षण परिणाम (2024)।

सार्वजनिक जल प्रणाली, पीडब्लूएस (Public Water System, PWS) ID 05575B

कहां से आपका **पानी** आता है

Cedar नदी जलग्रहण क्षेत्र

आप जो स्वच्छ और सुरक्षित पानी हर दिन पीते हैं, वह Cedar नदी और Tolt नदी के दक्षिणी तट से आता है। यह जल Cascade Water Alliance (Cascade) के जरिए मिलता है। ये अपने member utilities की ओर से Seattle Public Utilities से जल खरीदते हैं। Cascade के पास Lake Tapps भी है, जिसे भविष्य में जरूरत पड़ने पर नगरपालिका के पेयजल के स्रोत के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। Cascade नगर निगम है, जिसकी स्थापना 1999 में इस क्षेत्र की नगर पालिकाओं को पानी का विश्वसनीय स्रोत उपलब्ध कराने के लिए की गई थी। इसमें Bellevue, Issaquah, Kirkland, Redmond, Tukwila, Sammamish Plateau Water और Skyway Water और Sewer District शामिल हैं। सभी को यह फैसला लेने का अधिकार है कि भविष्य में उनके समुदाय में स्वच्छ, सुरक्षित और विश्वसनीय पेयजल उपलब्ध होगा या नहीं। इसके अलावा, Cascade अपने सभी साझेदार एजेंसी निवासियों, छात्रों, व्यवसायों और समुदाय के लिए कार्यक्रमों, आयोजनों, जनसंपर्क अभियान और शिक्षा की योजना बनाता है और उन्हें लागू करता है। इन कार्यक्रम की मदद से पानी का बुद्धिमानी से इस्तेमाल करने के सर्वोत्तम तरीकों को प्रदर्शित करने में मदद मिलती है, जिनमें www.cascadewater.org पर उपलब्ध निःशुल्क संरक्षण वस्तुएं और संसाधन उपलब्ध कराना भी शामिल है। आज जल बचाने का मतलब भविष्य में अतिरिक्त जल स्रोतों की ज़रूरत को टालने जैसा है। Cascade अपने सदस्यों के साथ-साथ Central Puget Sound क्षेत्र के अन्य प्रमुख जल प्रदाताओं के साथ मिलकर वर्तमान और भविष्य में क्षेत्रीय जल आपूर्ति की योजना बनाता है। इससे यह पक्का होगा कि भविष्य और प्राकृतिक या अन्य आपात स्थितियों के लिए जल उपलब्ध होगा। Bellevue Utilities और Cascade हमारी जल आवश्यकताओं को अभी और भविष्य में पूरा करने की योजना बना रहे हैं।

Tolt नदी जलग्रहण क्षेत्र

पानी उपचार

आपके स्वास्थ्य की रक्षा और पानी की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए, Tolt नदी और सीडर नदी से आने वाले पेयजल का कीटाणुशोधन पराबैंगनी प्रकाश (यूवी) (ultraviolet, UV) और ओजोन से किया जाता है। ओजोन का इस्तेमाल करके कीटाणुशोधन क्रिप्टोस्पोरिडियम और अन्य सूक्ष्मजीवों को नष्ट करने में बहुत असरदार है। आपके पानी में क्लोरीन इसलिए मिलाया जाता है, ताकि हैजा, जिआर्डियासिस और साल्मोनेलोसिस जैसी बीमारियों से बचाव हो सके और वितरण प्रणाली में पानी के फिर से संक्रमित होने से सुरक्षा मिल सके। 2024 में आपके पीने के पानी में क्लोरीन का औसत स्तर 0.89 भाग प्रति मिलियन (पीपीएम) (parts per million, ppm) था। 1968 में Seattle में हुए सार्वजनिक मतदान के अनुसार, दांतों में सड़न को रोकने के लिए SPU (Seattle Public Utilities) की ओर से इलाज के दौरान फ्लोराइड मिलाया जाता है। 2024 में आपके पीने के पानी में औसत फ्लोराइड स्तर 0.62 ppm था। इसके अलावा pH स्तर (अम्लता का माप) को 8.2 के लक्ष्य तक बढ़ाने के लिए जल आपूर्ति में सोडियम हाइड्रोक्साइड मिलाया जाता है। इन PH स्तरों को पानी को कम संक्षारक बनाने के लिए समायोजित किया जाता है, ताकि धातुओं को आपके पाइपलाइन घटकों से पीने के पानी में रिसने से रोका जा सके और पीने के पानी में घुलने वाले सीसे और तांबे की मात्रा को घटाया जा सके। उपचार के बाद, आपके पानी में बहुत कम संदूषक रह जाते हैं और जो मौजूद होते हैं, वे स्वीकार्य सीमा से कम होते हैं।

अमेरिकी पर्यावरण संरक्षण एजेंसी (US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, US EPA) से मिली जानकारी

पेयजल के स्रोतों (नल का पानी और बोतलबंद पानी दोनों) में नदियां, झीलें, जलधाराएं, तालाब, जलाशय, झरने और कुएं शामिल हैं। जैसे ही पानी भूमि की सतह पर या जमीन के माध्यम से बहता है, यह प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले खनिजों को, कुछ मामलों में रेडियोधर्मी पदार्थों और पशुओं की उपस्थिति या मानवीय गतिविधियों से उत्पन्न पदार्थों को घोल लेता है। बोतलबंद पानी सहित पीने के पानी में कुछ प्रदूषकों की अल्प मात्रा अवश्य पाई जाती है। इन प्रदूषकों की उपस्थिति का यह अर्थ नहीं है कि जल स्वास्थ्य के लिए खतरा है। प्रदूषकों और संभावित स्वास्थ्य प्रभावों के बारे में ज्यादा जानकारी EPA (United States Environmental Protection Agency) की सुरक्षित पेयजल हॉटलाइन 1-800-426-4791 पर कॉल करके मिल सकती है। कुछ लोग सामान्य लोगों की तुलना में पेयजल में मौजूद प्रदूषकों के प्रति ज्यादा संवेदनशील हो सकते हैं। प्रतिरक्षाविहीन व्यक्ति, जैसे कि कैंसर से पीड़ित, कीमोथेरेपी कराने वाले व्यक्ति, अंग प्रत्यारोपण करा चुके व्यक्ति, HIV (Human Immunodeficiency Virus)/AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) या अन्य प्रतिरक्षा प्रणाली विकार से पीड़ित व्यक्ति, कुछ बुजुर्ग व्यक्ति और शिशु विशेष रूप से संक्रमण के खतरे में हो सकते हैं। इन लोगों को अपने स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं से पीने के पानी के बारे में सलाह लेनी चाहिए। क्रिप्टोस्पोरिडियम और अन्य सूक्ष्मजीवी संदूषकों सेा संक्रमण के जोखिम को कम करने के लिए उपयुक्त उपायों पर Environmental Protection Agency/ Centers for Disease Control के दिशानिर्देश सुरक्षित पेयजल हॉटलाइन 1-800-426-4791 पर उपलब्ध हैं।

पानी गुणवत्ता डेटा

आपके पेयजल की साल भर निगरानी और जांच की जाती है। लगभग 200 रासायनिक यौगिकों का परीक्षण करने के बाद सिर्फ़ कुछ का ही पता लगाया जा सका। **इस रिपोर्ट में केवल उन यौगिकों की सूची दी गई है, जिनका पता लगाया गया था।** अगर आप उन रासायनिक यौगिकों की पूरी सूची देखना चाहते हैं, जिनका परीक्षण किया गया था लेकिन पता नहीं चला, तो कृपया 425-452-6192 पर जल गुणवत्ता विभाग को कॉल करें या bellevuewa.gov/drinkingwaterquality पर जाएं।

		EPA's स्वीकार्य सीमाएं		Cedar के पानी का स्तर		Tolt के पानी का स्तर		
पता लगाया गया यौगिक	यूनिट	MCLG	MCL	औसत	श्रेणी	औसत	श्रेणी	सामान्य स्रोत
अशुद्ध पानी								
कुल जैविक कार्बन	ppm	NA	TT	0.76	0.5 से 1.23	1.24	1.12 से 1.39	पर्यावरण में स्वाभाविक रूप से मौजूद है
शुद्ध जल								
गंदगी	NTU	NA	TT	0.41	0.19 से 2.1	0.04	0.02 से 0.29	मृदा अपवाह
आर्सेनिक	ppb	0	10	0.4	0.3 से 0.6	0.23	0.2 से 0.4	प्राकृतिक जमा पदार्थ की क्षरण प्रक्रिया
बेरियम	ppb	2000	2000	1.3	1.2 से 1.5	1.2	1.1 से 1.4	प्राकृतिक जमा पदार्थ की क्षरण प्रक्रिया
ब्रोमेट	ppb	0	10	1.3	ND से 11	0.1	ND से 3.8	पेयजल कीटाणुशोधन का सहउत्पाद
फ्लोराइड	ppm	4	4	0.65	0.6 से 0.7	0.7	0.6 से 0.8	जल योजक
नाइट्रेट	ppm	10	10	ND	एक नमूना	0.08	एक नमूना	प्राकृतिक जमा पदार्थ की क्षरण प्रक्रिया
कोलीफॉर्म, कुल	%	0	5%	0.1% 1,800 नमूनों में से 2				पर्यावरण में स्वाभाविक रूप से मौजूद है
कुल ट्राइहैलोमीथेन्स	ppb	NA	80	औसत = 31 श्रेणी = 21.0 से 43.2				पेयजल कीटाणुशोधन सहउत्पाद
हेलोएसिटिक एसिड (5)	ppb	NA	60	औसत = 27 श्रेणी = 14.2 से 37.1				
क्लोरीन	ppm	MRDLG = 4	MRDL = 4	औसत = 0.89 श्रेणी = 0.17 से 1.64				सूक्ष्मजीवों को नियंत्रित करने के लिए जल में मिलाया जाने वाला मिश्रण

उपरोक्त तालिका के लिए परिभाषाएं

MCLG: *अधिकतम संदूषक स्तर लक्ष्य (Maximum Contaminant Level Goal, MCLG)* - पीने के पानी में संदूषक का वह स्तर है, जिसके नीचे स्वास्थ्य के लिए कोई ज्ञात या अपेक्षित खतरा नहीं होता है। MCLG स्वास्थ्य सुरक्षा के लिए अतिरिक्त सीमा निर्धारित करते हैं।

MCL: *अधिकतम संदूषक स्तर (Maximum Contaminant Level, MCL)* - पीने के पानी में संदूषक का उच्चतम स्तर। सर्वोत्तम उपलब्ध उपचार टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करते हुए MCL को जितना संभव हो, MCLG के करीब तय किया जाता है।

MRDL: *अधिकतम अवशिष्ट कीटाणुनाशक स्तर (Maximum Residual Disinfectant Level, MRDL)* - पीने के पानी में अनुमत कीटाणुनाशक का उच्चतम स्तर। इस बात के पुख्ता सबूत हैं कि सूक्ष्मजीवी संदूषकों पर नियंत्रण के लिए कीटाणुनाशक का प्रयोग ज़रूरी है।

MRDLG: *अधिकतम अवशिष्ट कीटाणुनाशक स्तर लक्ष्य (Maximum Residual Disinfectant Level Goal, MRDLG)* - पीने के पानी के कीटाणुनाशक का वह स्तर है, जिसके नीचे स्वास्थ्य के लिए कोई ज्ञात या अपेक्षित खतरा नहीं होता है। MRDLG सूक्ष्मजीव संदूषकों को नियंत्रित करने के लिए कीटाणुनाशकों के इस्तेमाल के फायदों को नहीं दिखाते हैं।

TT: *उपचार तकनीक (Treatment Technique, TT)* - पीने के पानी में संदूषक के स्तर को कम करने के लिए आवश्यक प्रक्रिया।

NTU: *नेफेलोमेट्रिक टर्बिडिटी यूनिट (Nephelometric Turbidity Unit, NTU)* - टर्बिडिटी एक माप है कि पानी कितना साफ़ दिखता है। 2023 में Cedar आपूर्ति पर लागू होने वाली टर्बिडिटी MCL 5 NTU है और Tolt आपूर्ति के लिए यह एक महीने में कम से कम 95% नमूनों के लिए 0.3 NTU थी। वर्ष 2023 में 100% Tolt नमूने 0.3 NTU से नीचे थे।

लागू नहीं (NA) (Not Applicable, NA): *लागू नहीं (NA) (Not Applicable, NA)* **पता नहीं लगना (Not Detected, ND):** *पता नहीं लगना (Not Detected, ND)* **ppm:** *1 भाग प्रति मिलियन = 1 मिलीग्राम/लीटर = 1 मिलीग्राम प्रति लीटर*

ppb: *1 भाग प्रति बिलियन (part per billion, ppb) = 1 ug/L = 1 माइक्रोग्राम प्रति लीटर* **1 ppm** = *1000 ppb*

सीसा और तांबा

वर्ष 2023 में, Bellevue Utilities सेवा क्षेत्र में 52 घरों से नल के पानी के नमूने इकट्ठा किए गए और उनमें सीसा और तांबे की मात्रा का विश्लेषण किया गया। इन नमूने को Washington State Department of Health की आवश्यकता के अनुसार हर तीन वर्ष में इकट्ठा किया जाता है। हमारी नमूना संग्रह की अगली प्रक्रिया अगस्त 2026 में शुरू होगी। नीचे 2023 के नमूना परिणाम दिए गए हैं।

सीसा और तांबे की मात्रा के निरीक्षण परिणाम					
पैमाना और यूनिट	MCLG	कार्रवाई स्तर+	2023 परिणाम*	घर ज्यादा होना कार्रवाई स्तर	स्रोत
सीसा, ppb	0	15	3.7	52 में से 0	इसका संक्षारण घर प्लंबिंग प्रणालियां
तांबा, ppm	1.3	1.3	0.11	52 में से 0	

* 90वां प्रतिशतक: यानी 90 प्रतिशत नमूने का मान दिए गए मानों से कम था।
+ संदूषक की वह सांद्रता, जो यदि अधिक हो जाए, तो इलाज या अन्य आवश्यकताएं शुरू हो जाती हैं जिनका जल प्रणाली को पालन करना होता है।

US EPA से संदेश

अगर सीसे का उच्च स्तर मौजूद हो, तो इससे खासकर गर्भवती महिलाओं और छोटे बच्चो को गंभीर स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं। पेयजल में सीसा मुख्य रूप से सर्विसा लाइनों और घरेलू पाइपलाइन से जुड़ी सामग्रियों और घटकों से आता है। Bellevue Utilities उच्च गुणवत्ता वाला पेयजल उपलब्ध कराने के लिए जिम्मेदार है, लेकिन प्लंबिंग कंपोनेंट में इस्तेमाल होने वाली सामग्री की विविधता को नियंत्रित नहीं कर सकती है। जब आपका पानी कई घंटों तक रुका रहता है, तो आप पीने या खाना पकाने के लिए पानी का इस्तेमाल करने से पहले अपने नल को 30 सेकंड से 2 मिनट तक फ्लश करके सीसा के संपर्क में आने की संभावना को कम कर सकते हैं। अगर आप अपने पानी में सीसे की मात्रा को लेकर चिंतित हैं, तो आप अपने पानी की जांच करवाना चाहेंगे। पेयजल में सीसे की उपस्थिति, परीक्षण विधियों, और खतरे को न्यूनतम करने के लिए उठाए जाने वाले कदमों के बारे में जानकारी सुरक्षित पेयजल हॉटलाइन या http://www.epa.gov/safewater/lead पर उपलब्ध है।

BELLEVUE UTILITIES से मिलने BELLEVUE UTILITIES

Washington State Department of Health के अनुसार, यूटिलिटीज कंपनियों से यह अपेक्षा होती है कि वे मामूली निगरानी उल्लंघन की स्थिति में ग्राहकों को सूचित करें। यह तय किया गया है कि Seattle Public Utilities ने 21 जून, 2024 को Cedar ट्रीटमेंट फैसिलिटी के लिए मामूली निगरानी उल्लंघन का अनुभव किया, जब निगरानी उपकरण का एक हिस्सा सात संचालित पराबैंगनी (UV) ट्रीटमेंट यूनिट में से एक के लिए डेटा का एक हिस्सा रिकॉर्ड करने में असफल रहा। उस UV इकाई के लिए अन्य डेटा उपलब्ध था, जिससे पता चलता था कि UV ट्रीटमेंट अभी भी हो रहा था, इसलिए इसका सार्वजनिक स्वास्थ्य पर कोई असर नहीं पड़ा। मरम्मत की गई, सिस्टम प्रोग्रामिंग में सुधार किया गया, और भविष्य में ऐसा होने से रोकने के लिए ऑपरेटरों को अतिरिक्त प्रशिक्षण दिया गया। अगर आप इस कार्यक्रम के बारे में कोई सवाल पूछना चाहते हैं, तो कृपया Seattle Public Utilities को 206-615-0827 पर कॉल करें।

कृपया इस पानी का सेवन करने वाले के साथ यह जानकारी साझा करें, विशेष रूप से उन लोगों के साथ जिन्हें यह सूचना सीधे तौर पर नहीं मिली है (उदाहरण के लिए, अपार्टमेंट, नर्सिंग होम, स्कूल और व्यवसायों में काम करने वाले लोग)। आप इस नोटिस को किसी सार्वजनिक स्थान पर चिपकाकर या हाथों-हाथ या डाक द्वारा इसकी प्रतियां बांटकर ऐसा कर सकते हैं।

पांचवां अनियमित संदूषक निगरानी नियम

सुरक्षित पेयजल अधिनियम के तहत USEPA को अनियमित प्रदूषकों की एक सूची जारी करने की आवश्यकता होती है, जिसकी निगरानी सार्वजनिक जल प्रणालियों द्वारा हर पांच साल में की जानी होती है। पांचवां अनियमित संदूषक निगरानी नियम (UCMR 5) (Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule, UCMR 5) 27 दिसंबर, 2021 को प्रकाशित किया गया था, और इसके तहत जल प्रणालियों को 2023 और 2025 के बीच 29 PFAS यौगिकों और लिथियम के लिए नमूना लेने की आवश्यकता है। UCMR 5 के अंतर्गत इकट्ठा आंकड़ों से देश की पेयजल प्रणालियों में 29 पर- और पॉलीफ्लूरोएल्काइल पदार्थों (PFAS) (Per- and Polyfluoroalkyl Substances, PFAS) और लिथियम की व्यापकता और मात्रा की समझ में सुधार होता है। Bellevue Utilities ने जनवरी, अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर 2024 में सभी आवश्यक नमूनाकरण पूरा कर लिया है। परीक्षण किये गये 29 PFAS यौगिकों में से, जनवरी में केवल चार में ही बहुत मामूली पहचान हुई; अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर में सभी 30 यौगिकों में कोई पहचान नहीं हुई। हमारा मानना है कि पहली तिमाही में पहचानी जाने वाली त्रुटियां सैंपलिंग एनवायरनमेंट और स्थितियों के कारण थीं। नीचे दी गई तालिका में सिर्फ़ उन्हीं के बारे में बताया गया है, जिनकी पहचान की गई है। नमूने लिए गए यौगिकों की पूरी सूची और उनके नतीजों के लिए, कृपया www.bellevuewa.gov/PFAS पर जाएं या इस पेज पर QR कोड को स्कैन करें।

					जनवरी 2024 के नमूने		
	MDL	MRL	MCL	MCLG	Tolt	Cedar	स्रोत
PFBA	0.0750	5	कोई नहीं	कोई नहीं	0.2830J	0.3170J	नीचे सामान्य स्रोतों को देखें
PFHpA	0.0520	3	कोई नहीं	कोई नहीं	0.0833J	0.0800J	
PFOS	0.0980	4	4	0	0.1170J	0.1200J	
PFOA	0.0750	4	4	0	0.0833J	0.0833J	

ध्यान दें: सभी इकाईयां भाग-प्रति-ट्रिलियन (parts-per-trillion) या ppt में हैं।

PFAS यौगिकों के सामान्य स्रोत

PFAS सिंथेटिक रसायनों का एक समूह है, जिसका इस्तेमाल उपभोक्ता उत्पादों और औद्योगिक अनुप्रयोगों की विस्तृत श्रृंखला में किया जाता है, जिनमें नीचे दी गई चीज़ें शामिल हैं: नॉन-स्टिक कुकवेयर, जल-रोधक कपड़े, दाग-प्रतिरोधी कपड़े और कालीन, सौंदर्य प्रसाधन, अग्निशमन फोम, इलेक्ट्रोप्लेटिंग, और ऐसे उत्पाद जो ग्रीस, पानी और तेल का प्रतिरोध करते हैं। PFAS संयुक्त राज्य अमेरिका और विश्व भर में लोगों और पशुओं के खून में और जल, वायु, मछली और मिट्टी में पाए जाते हैं।

उपरोक्त तालिका के लिए परिभाषाएं

MDL: *विधि पहचान सीमा (Method Detection Limit, MDL)* - सबसे निचला स्तर है, जिसकी पहचान परीक्षण विधि के माध्यम से की जा सकती है।
MRL: *विधि रिपोर्टिंग सीमा (Method Reporting Limit, MRL)* –वह निम्नतम स्तर जिस पर परीक्षण विधि उच्च भरोसे के साथ परिमाणीकरण कर सकती है।
MCL: *अधिकतम संदूषक स्तर* - पीने के पानी में संदूषक का उच्चतम स्तर। सर्वोत्तम उपलब्ध उपचार टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करते हुए MCL को जितना संभव हो, MCLG के करीब तय किया जाता है। 10 अप्रैल, 2024 को USEPA ने पांच PFAS यौगिकों के लिए MCL की स्थापना की।
MCLG: *अधिकतम संदूषक स्तर लक्ष्य* - पीने के पानी में संदूषक का वह स्तर है, जिसके नीचे स्वास्थ्य के लिए कोई ज्ञात या अपेक्षित खतरा नहीं होता है। MCLG स्वास्थ्य सुरक्षा के लिए अतिरिक्त सीमा निर्धारित करते हैं।
ND: *पता नहीं लगना*
J: परिणाम संख्या के अंत में "J" का अर्थ है कि यह अनुमानित मान है। ऐसा आमतौर पर तब होता है, जब परिणाम MRL से कम लेकिन MDL से ज्यादा होता है।
1 ppb = 1000 ppt

तो फिर 1 ppt वास्तव में कैसा होता है? इसे परिप्रेक्ष्य में रखें, तो:

16 मिलियन मील में 1 इंच -

600+ समय पृथ्वी के आसपास

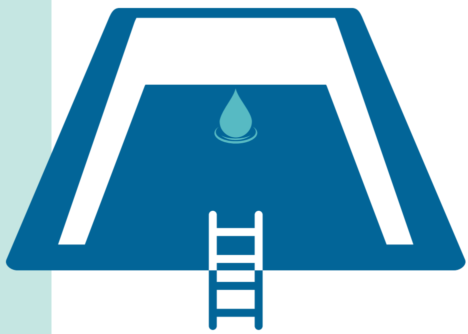
फूड कलर
की एक ही बूंद
18 मिलियन गैलन
पानी या उससे थोड़ा अधिक

27

ओलंपिक आकार के पूल

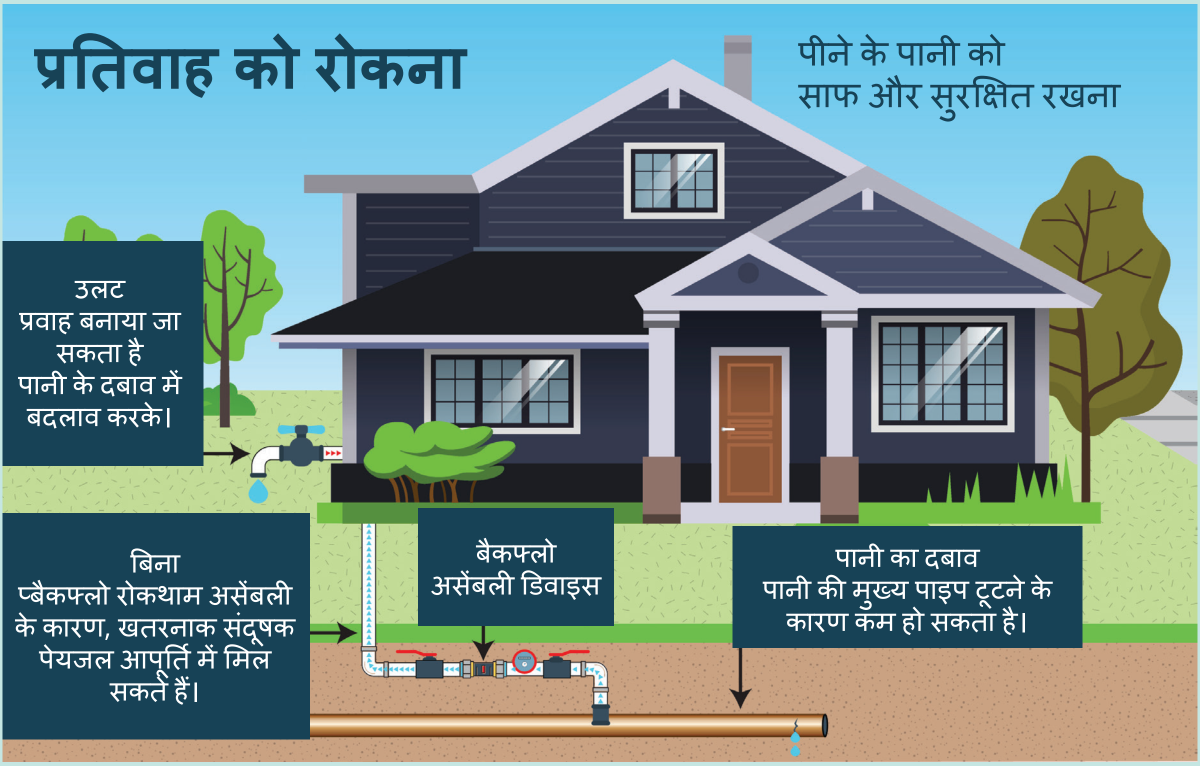
इसमें 1 सेकंड

32,000 वर्ष



PFAS और पेयजल

PFAS मानव निर्मित रसायनों का बड़ा परिवार है, जिसका इस्तेमाल 1950 के दशक से अलग-अलग तरह के दाग-प्रतिरोधी, जल-प्रतिरोधी और नॉन-स्टिक उपभोक्ता उत्पादों को बनाने के लिए किया जा रहा है। कुछ उदाहरणों में खाद्य पैकेजिंग, आउटडोर कपड़े और नॉन-स्टिक पैन शामिल हैं। अपने विशेष गुणों के कारण PFAS के कई औद्योगिक इस्तेमाल भी हैं। Washington राज्य में, PFAS का इस्तेमाल अमेरिकी सेना, स्थानीय अग्निशमन विभागों और हवाई अड्डों द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले कुछ प्रकार के अग्निशमन फोमों में किया गया है। अगर PFAS आपके जल स्रोत के निकट बनाए गए हों, इस्तेमाल किए गए हों, निपटाए गए हों या फैले हों तो वे पीने के पानी में मिल सकते हैं। PFAS आसानी से विघटित नहीं होते, इसलिए वे जल आपूर्ति में कई वर्षों तक बने रह सकते हैं। Bellevue का पीने का पानी Cascade की तलहटी में स्थित दो बहुत बड़े, प्राचीन और बहुत अच्छी तरह से संरक्षित जलग्रहण क्षेत्रों से आता है। Bellevue Utilities में, हम आपको और आपके परिवार की सुरक्षा के लिए संघीय और राज्य दिशानिर्देशों के अनुसार नए प्रदूषकों की निगरानी करना जारी रखेंगे। PFAS और पेयजल के बारे में ज्यादा जानकारी के लिए, कृपया Washington State Department of Health की वेबसाइट देखें: https://doh.wa.gov/community-and-environment/contaminants/pfas



बैकफ्लो असेंबली डिवाइस का पता लगाएं या उसे स्थापित करें।

यदि आपके पास भूमिगत सिंचाई प्रणाली है, तो जांच लें कि क्या आपके पास बैकफ्लो असेंबली है। बैकफ्लो असेंबली एक पीतल का वाल्व है, जो आमतौर पर आपके पानी के मीटर और उस बिंदु के बीच पाया जाता है जहां आपकी पानी की सेवा लाइन आपके घर में प्रवेश करती है, आमतौर पर मीटर बॉक्स के समान एक छोटे हरे रंग के बॉक्स में।

यदि आपकी सिंचाई प्रणाली में बैकफ्लो असेंबली शामिल नहीं है या यदि आप एक नई भूमिगत सिंचाई प्रणाली स्थापित कर रहे हैं, तो City of Bellevue प्लंबिंग कोड के अनुसार आपको कम से कम एक डबल चेक वाल्व असेंबली (DCVA) (Double Check Valve Assembly, DCVA) स्थापित करना आवश्यक है।

इसके अलावा, यदि आपके पास कोई सहायक जल आपूर्ति है, जैसे कि कुआं या परिदृश्य सिंचाई के लिए झील के पानी का उपयोग, तो आपके पास कम से कम एक कम दबाव बैकफ्लो असेंबली (RPBA) (Reduced Pressure Backflow Assembly, RPBA) होना आवश्यक है।

अपने बैकफ्लो असेंबली डिवाइस का सालाना परीक्षण करें।

एक बार स्थापित या अवस्थित हो जाने के बाद, आपको राज्य-प्रमाणित बैकफ्लो असेंबली परीक्षक द्वारा हर साल असेंबली का परीक्षण करवाना होगा। इससे यह पक्का होता है कि सार्वजनिक पेयजल की सुरक्षा के लिए असेंबली ठीक से काम कर रही है। राज्य-प्रमाणित परीक्षकों की सूची या बैकफ्लो असेंबली परीक्षण पर किसी भी प्रश्न के लिए, कृपया 425-452-4201 पर City of Bellevue Backflow से संपर्क करें या bellevuewa.gov/backflow पर जाएं।

अपनी सिंचाई प्रणाली का उचित रखरखाव करें।

अपनी सिंचाई प्रणाली को सर्दियों के लिए तैयार करते समय, पक्का करें कि संपीड़ित हवा ठीक से स्थापित ब्लोआउट कनेक्शन से जुड़ी हुई है, ताकि अनजाने में शहर की जल वितरण प्रणाली में हवा प्रवेश न कर पाए।

पानी का इस्तेमाल
दक्षता

Cascade अपने सदस्यों की ओर से जल दक्षता कार्यक्रम और सेवाएं देता है। 2024 Cascade जल दक्षता कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- माइक्रोप्लास्टिक्स, जल आपूर्ति, जल वाली बागवानी, भूजल के बारे में सब कुछ, और कार्बन, जलवायु और संरक्षण जैसे विविध विषयों पर जल शिक्षा स्कूल कार्यक्रम प्रदान किए गए।
- जल प्रणालियों के बारे में अधिक गहन शिक्षा चाहने वाले शिक्षकों और छात्रों के लिए स्थिरता राजदूतों के साथ जल प्रणालियों के लिए समस्या-आधारित शिक्षा (PBL4WS) कार्यक्रम (Problem-Based Learning for Water Systems, PBL4WS) का सह-निर्माण और समर्थन किया।
- 4,000 से अधिक EnergyStar-लेबल और WaterSense-लेबल वाले उपकरण छूट दी गई।
- Cascade की वेबसाइट के जरिए 500 से अधिक संरक्षण वस्तुएं बांटी गईं, जैसे शॉवर टाइमर, वर्षा गेज, शौचालय रिसाव का पता लगाने वाली डाई, और अन्य।
- जल के उचित इस्तेमाल को बढ़ावा देने के लिए कई बागवानी, भूनिर्माण और सिंचाई कार्यशालाएं आयोजित की गईं।
- Lake Washington Institute of Technology के साथ साझेदारी जारी रखते हुए, कुशल सिंचाई प्रणाली प्रबंधन और टिकाऊ भूनिर्माण के मूल सिद्धांतों पर छात्रों और उद्योग के पेशेवरों को प्रशिक्षित करने के लिए सस्टेनेबल लैंडस्केप टेक्नोलॉजीज मान्यता प्राप्त कार्यक्रम की पेशकश की गई।
- पॉडकास्ट और सोशल मीडिया सामग्री की निर्माण किया।

इन कार्यक्रमों और सेवाओं ने पूरे क्षेत्र में जल दक्षता और जल संसाधनों के प्रबंधन को बढ़ावा दिया, जिसकी वजह से हजारों छात्र, शिक्षक, व्यवसाय और ग्राहक जुड़े, जिससे सभी Cascade सदस्यों का प्रतिनिधित्व हुआ और 2024 में प्रतिदिन 83,401 गैलन पानी की अनुमानित बचत हुई। 2019-23 की बचत के साथ, यह Cascade के 2019-26 जल उपयोग दक्षता लक्ष्य का 69% दर्शाता है।

आज और भविष्य में हमारे समुदाय की जरूरतों के लिए पानी की सुरक्षित, विश्वसनीय आपूर्ति प्करने के लिए पानी का कुशलतापूर्वक इस्तेमाल करना महत्वपूर्ण है। Bellevue और अन्य सदस्यों की ओर से, Cascade 2019-2026 की अवधि के लिए प्रति दिन 0.5 मिलियन गैलन से अधिक की संचयी पेयजल बचत पाने के लिए आवश्यक पहुंच, शिक्षा और कार्यक्रम संबंधी संसाधनों को समर्पित करेगा।

2024 में, Bellevue Utilities ने अपने ग्राहकों को 5.7 बिलियन गैलन पानी की आपूर्ति की। Bellevue की जल प्रणाली पूरी तरह से मीटरयुक्त है। शहर अपनी वितरण प्रणाली में रिसाव के कारण होने वाली जल हानि को न्यूनतम करके जल के कुशल इस्तेमाल को प्रोत्साहित करने में अपना योगदान देता है। 2024 में वितरण प्रणाली में रिसाव या जल की हानि कुल खपत का 3.8 प्रतिशत थी, जो Washington राज्य के 10 प्रतिशत के मानक से काफी कम है।

पानी अक्सर पूछे जाने वाले सवालs

क्या Bellevue का पानी पीने और इस्तेमाल के लिए सुरक्षित है?

बिल्कुल हां! Bellevue का पानी बहुत साफ है और इसका किटाणुशोधन ओजोन और क्लोरीन से किया गया है। आप इसे सीधे नल से पी सकते हैं। पीने या उपयोग करने से पहले पानी को छानना या उबालना आवश्यक नहीं है। बोतलबंद पानी यात्रा के लिए सुविधाजनक है, लेकिन घर पर होने पर यह आवश्यक नहीं है, क्योंकि घर पर आप बस नल खोल सकते हैं। क्या आप जानते हैं कि कुछ बोतलबंद पानी यहीं बेलेव्यू में ही बोतलबंद की जाती हैं?

मेरे पीने के पानी में स्वाद और गंध की समस्या क्यों होती है?

हमारे अनुभव से, पीने के पानी में स्वाद और गंध आम तौर पर दो मुद्दों के कारण होते हैं:

1. स्थिर पानी - घरेलू पाइपलाइन प्रणाली में पानी की पाइपें सभी अलग-अलग दिशाओं में फैली होती हैं। अगर कोई ऐसा भाग है, जिसका सामान्य रूप से इस्तेमाल नहीं होता है, तो वहां का पानी खराब हो सकता है और बदबू पैदा कर सकता है, क्योंकि पानी घर के अन्य भागों में चला जाता है, उदाहरण के तौर पर , रसोईघर। आपको अपनी पाइपलाइन प्रणाली को ताजा करने के लिए लगभग 3 से 5 मिनट तक सभी नलों के अंदर और बाहर ठंडे पानी को प्रवाहित करना होगा। इससे आमतौर पर स्वाद और गंध संबंधी समस्याएं हल हो जाती हैं।

2. जुड़ी हुई गार्डन नली - अगर आपको बहुत तेज रासायनिक स्वाद या गंध का अनुभव होता है, तो जांच लें कि क्या विशेष रूप से आपने पीछे की ओर गार्डन नली जोड़ी है। अपने बगीचे की नली को जुड़ा हुआ और दबावयुक्त छोड़ने से बगीचे की नली का पानी आपके घर की पाइपलाइन प्रणाली में वापस प्रवाहित हो जाएगा, जिससे पानी का स्वाद या गंध रबर या किसी बहुत मजबूत रसायन की तरह हो जाएगा। आपको अपनी पाइपलाइन प्रणाली को ताजा करने के लिए लगभग 3 से 5 मिनट तक सभी नलों के अंदर और बाहर ठंडे पानी को प्रवाहित करना होगा। जब इस्तेमाल में न हो, तो बगीचे की नली को हमेशा अलग कर देना अच्छी आदत है।

क्या Bellevue का पीने का पानी कठोर या कोमल है?

Bellevue का पीने का पानी बहुत कोमल है। अपने कपड़ों या बर्तन धोने वाली मशीनों के लिए विशेष वाटर सॉफ्नर का इस्तेमाल करना जरूरी नहीं है।

पानी की "कठोरता" और "कोमलता" उसमें मौजूद खनिजों, जैसे कैल्शियम और मैग्नीशियम, की सांद्रता के कारण होती है। पानी को "कोमल" तब माना जाता है, जब उसमें खनिज तत्व कम होते हैं। Bellevue के पेयजल की कठोरता लगभग 1.47 ग्रेन प्रति गैलन या 25.2 मिलीग्राम/लीटर है।

मेरा पानी सफेद और दूधिया दिखाई देता है।

सफेद या दूधिया पानी का कारण संभवतः पानी में मौजूद बारीक हवा के बुलबुले होते हैं। अगर आप पानी को एक साफ गिलास में रखें और देख,ें तो लगभग दो मिनट में पानी नीचे से साफ हो जाएगा। वातन से कोई स्वास्थ्य जोखिम नहीं होता है और ऐसा हमारी वितरण प्रणाली या घरेलू पाइपलाइन प्रणाली से हो सकता है। अगर कोई समस्या है, तो कृपया Bellevue Utilities वाटर क्वालिटी से संपर्क करें।

मेरे नल से काला पानी निकलता है और फिर तुरंत गायब हो जाता है। यह क्या है?

अनियमित रूप से दिखाई देने वाला काले रंग का पानी आमतौर पर पुराने गर्म पानी के टैंक से जुड़ा होता है। ये अत्यंत सूक्ष्म काले कण गर्म पानी के टैंक के आंतरिक संक्षारण से पैदा होते हैं। सामान्य विद्युत या गैस गर्म पानी टैंक का सेवाकाल लगभग 8 से 10 वर्ष होता है। अगर आपको कभी-कभी काले पानी की समस्या आती है और आपका गर्म पानी का टैंक आठ वर्ष से अधिक पुराना है, तो आपको अपने गर्म पानी के टैंक को बदलने की योजना बनानी चाहिए।

अगर मेरे पानी में असामान्य गंध, स्वाद या रूप-रंग हो, तो मुझे किससे संपर्क करना चाहिए?

आपके पानी के गंध, स्वाद या रंग में बदलाव हमेशा स्वास्थ्य संबंधी समस्या का विषय नहीं हो सकता। हालांकि, कभी-कभी बदलाव समस्याओं का संकेत भी हो सकते हैं। अगर आप अपने पानी में कोई बदलाव देखते हैं, तो कृपया Bellevue Utilities को 425-452-7840 पर कॉल करें।

City of Bellevue Utilities
PO Box 90012
Bellevue, WA 98009-9012

PRSRT STD
U.S. Postage
PAID
Bellevue, WA
Permit NO. 61

इन्हैंस्ड कैरियर रूट वॉक सीक्वेंस सैचुरेशन,
ECRWSS (ENHANCED CARRIER ROUTE WALK SEQUENCE SATURATION, ECRWSS)
डाक ग्राहक

महत्वपूर्ण संपर्क जानकारी

Bellevue Utilities
450 110th Avenue NE
Bellevue, WA 98004
ईमेल: OMSupport@bellevuewa.gov
वेबसाइट: www.bellevuewa.gov/utilities

आपातकालीन स्थिति से निपटने के लिए, उपयोगिता कर्मचारी 24 घंटे उपलब्ध रहते हैं। पीने के पानी की गुणवत्ता, क्रॉस कनेक्शन और बैकफ्लो असेंबली परीक्षण, पानी की मुख्य पाइप टूटने, बाढ़, सीवर ओवरफ्लो या प्रदूषक फैलने से संबंधित प्रश्नों या सहायता के लिए, कृपया कॉल करें
425-452-7840.

गैर-कार्य घंटों के दौरान, आपातकालीन कॉल का उत्तर कर्मचारियों द्वारा दिया जाता है जो उपयुक्त स्टैंड-बाय कर्मियों से संपर्क करेंगे।

शामिल होना! पर्यावरण सेवा आयोग (Environmental Services Commission) नागरिक समूह है, जो उपयोगिता मुद्दों पर Bellevue सिटी काउंसिल को सलाह देता है। बैठक की तिथियों और अन्य जानकारी के लिए ESC@bellevuewa.gov पर ईमेल करें या bellevuewa.gov/ESC पर जाएं।

यूटिलिटी बिलिंग 425-452-6973
अपने यूटिलिटी बिल का ऑनलाइन भुगतान करने के लिए कृपया यहां जाएं
myutilitybill.bellevuewa.gov

परमिट प्रोसेसिंग 425-452-4898
mybuildingpermit.com

इस रिपोर्ट में आपके पीने के पानी बारे में ज़रूरी जानकारी है। इसे अन्य भाषाओं में पढ़ने के लिए, **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality** पर जाएं

本报告包含与您的饮用水有关的重要信息。 如需阅读其他语言版本，请访问 **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

本報告內含關於您飲用水的重要資訊。 若需要使用其他語言閱讀此資訊，請參觀網站 **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

इस रिपोर्ट में आपके पीने के पानी के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी है। इसे अन्य भाषाओं में पढ़ने के लिए **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality** पर जाएं

本報告書にはあなたの飲料水に関する重要な情報が記載されています。 英語以外の言語でお読みになる場合、**www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality** をご覧ください。

이 보고서에는 식수에 관한 중요한 정보가 들어 있습니다. 다른 언어로 읽으시려면, 다음 웹페이지를 방문하십시오: **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

Este informe contiene información importante acerca del agua potable. Para leerla en otros idiomas, visite **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

Данный отчет содержит важные сведения о питьевой воде в вашем регионе. На других языках он доступен по адресу: **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

Các báo cáo này chứa các thông tin quan trọng về nước uống của quý vị. Để đọc bằng các thứ tiếng khác, truy cập **www.bellevuewa.gov/drinkingwaterquality**

MyBellevue ऐप यहां उपलब्ध है:

GET IT ON Google Play | Available on the App Store

रिपोर्ट ऑनलाइन देखने के लिए स्कैन करें

वैकल्पिक प्रारूप, दुभाषिए या उचित संशोधन अनुरोधों के लिए, कृपया कम से कम 48 घंटे पहले 425-452-6168 (वॉयस) पर कॉल करें या adatitleVI@bellevuewa.gov पर ईमेल करें। संशोधनों से संबंधित शिकायतों के लिए, City of Bellevue के अमेरिकी विकलांग अधिनियम, ADA (Americans with Disabilities Act, ADA), टाइटल VI और समान अवसर अधिकारी से ADATitleVI@bellevuewa.gov पर संपर्क करें।