जल गुणवत्ता रपिोर्ट 2026

स्वच्छ। सुरक्षति। वशि्वसनीय.

इस रपिोर्ट में आपके पेयजल और साल 2025 में कएि गए परीक्षणों के परणिामों से संबंधति महत्वपूरण जानकारी शामलि है।

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

Bellevue का पेयजल लगातार उत्कृष्ट गुणवत्ता का बना हुआ है और सभी संघीय और राज्य स्तरीय पेयजल मानकों को पूरा करता है। यह वार्षिक रिपोर्ट Safe Drinking Water Act (सुरक्षित पेयजल अधिनियम) और Washington State Department of Health (वॉशिंगटन राज्य स्वास्थ्य विभाग) के नियमों के अनुपालन में दी जाती है। हाल ही में हुए नियामक परिवर्तनों के अनुसार साल 2027 से यह रिपोर्ट साल में दो बार प्रकाशित की जाएगी। इस रिपोर्ट में आपको आपके पेयजल के स्रोत, उसके उपचार की प्रक्रिया और निरंतर निगरानी और परीक्षण के माध्यम से उसकी सुरक्षा सुनिश्चित करने संबंधी जानकारी मिलेगी। यह रिपोर्ट सरलीकृत चीनी, पारंपरिक चीनी, कोरियाई, जापानी, हिंदी, स्पैनिश, रूसी और वियतनामी भाषाओं में भी उपलब्ध है। अनुवादित रिपोर्टें Bellevue Utilities की वेबसाइट www.bellevuewa.gov/drinking-water-quality पर उपलब्ध हैं। अगर इस रिपोर्ट की सामग्री के बारे में आपके कोई प्रश्न हैं, पेयजल की गुणवत्ता के बारे में सामान्य जानकारी चाहिए, या आप इसकी प्रिंटेड कॉपी पाना चाहते हैं तो कृपया (425) 452-7840 पर कॉल करें या O&MSupport@bellevuewa.gov पर ईमेल भेजें।

Tolt नदी जलग्रहण क्षेत्र

स्रोत

Cedar नदी जलग्रहण क्षेत्र

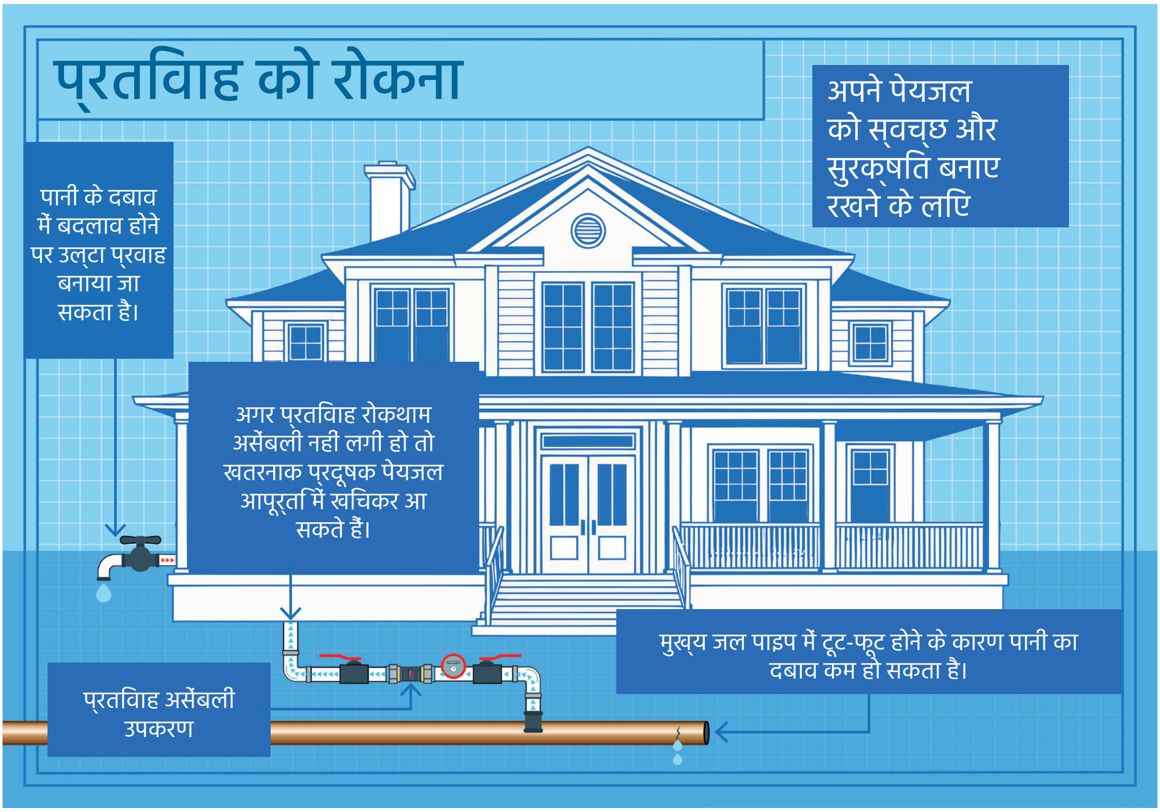
आप जो स्वच्छ और सुरक्षित पानी हर दिन पीते हैं, वह Cedar नदी और Tolt नदी के दक्षिणी तट से आता है। यह पानी Cascade Water Alliance (Cascade) (कैस्केड वाटर एलायंस - कैस्केड) के माध्यम से प्राप्त किया जाता है, जो अपनी सदस्य उपयोगिता सेवाओं की ओर से Seattle Public Utilities (सिएटल पब्लिक यूटिलिटीज़) से पानी खरीदता है। 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।

जल उपचार

आपके स्वास्थ्य की सुरक्षा और पानी की गुणवत्ता में सुधार के लिए, Tolt River और Cedar River से प्राप्त हमारे पेयजल को पराबैंगनी प्रकाश और ओज़ोन से कीटाणुरहित 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 वितिरण प्रणाली में पानी के फिर से संक्रमित होने से सुरक्षा मिल सके। 2025 में आपके पीने के पानी में क्लोरीन का औसत स्तर 0.88 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। 2025 में आपके पीने के पानी में औसत फ्लोराइड स्तर 0.67 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।

United States Environmental Protection Agency (US EPA) (संयुक्त राज्य पर्यावरण संरक्षण एजेंसी - US EPA) की तरफ़ से एक संदेश

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 से 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।



प्रतिवाह असेंबली उपकरण का पता लगाएं या इसे स्थापित कराएं

अगर आपके पास भूमिगत सिचाई प्रणाली है तो जांच करें कि उसमें प्रतिवाह असेंबली लगी है या नहीं। बैकफ्लो असेंबली एक पीतल का वाल्व है, जो आमतौर पर आपके पानी के मीटर और उस बिदु 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 सिचाई प्रणाली में बैकफ्लो असेंबली शामिल नही है या यदि आप एक नई भूमिगत सिचाई प्रणाली स्थापित कर रहे हैं, तो City of Bellevue प्लंबिग 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 सिचाई 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 प्रतिवाह असेंबली उपकरण का हर साल परीक्षण कराएं

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 सिचाई प्रणाली का उचित रखरखाव करें।

अपनी सिचाई 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।

जल परीक्षण 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 की स्वीकार्य सीमाएं		Cedar के पानी का स्तर		Tolt के पानी का स्तर		
पानी में पाए गए यौगिक	यूनिट	MCLG	MCL	औसत	श्रेणी	औसत	श्रेणी	सामान्य स्रोत
अशुद्ध पानी								
कुल कार्बनिक कार्बन	ppm	NA	TT	0.7	0.4 से 1.1	1.3	1.1 से 1.5	पर्यावरण में स्वाभाविक रूप से मौजूद है
शुद्ध जल								
गंदगी	NTU	NA	TT	0.36	0.17 से 3.65	0.04	0.02 से 0.28	मृदा अपवाह
आर्सेनिक	ppb	0	10	0.5	0.3 से 0.6	0.3	0.2 से 0.4	प्राकृतिक जमा पदार्थ की क्षरण प्रक्रिया
बेरियम	ppb	2000	2000	1.7	1.3 से 2.2	1.3	1.1 से 1.5	प्राकृतिक जमा पदार्थ की क्षरण प्रक्रिया
फ्लोराइड	ppm	4	4	0.7	0.5 से 0.75	0.7	0.6 से 0.75	जल योजक
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 = 0.88 श्रेणी = 0.10 से 1.79				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। 2025 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 2025 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					
मापदंड और इकाइयां	MCLG	कार्रवाई स्तर+	2023 परिणाम*	एक्शन स्तर से अधिक वाले घर	स्रोत
सीसा, ppb	0	15	3.7	52 में से 0	घरेलू पाइपलाइन प्रणालियों का क्षरण
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।

पीने के पानी में सीसा पर US EPA-संयुक्त राज्य पर्यावरण संरक्षण एजेंसी का 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 सर्विस 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।

Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule(पांचवां अनियमित प्रदूषक निगरानी नियम)- और PFAS

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। Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 5) (पांचवां अनियमित प्रदूषक निगरानी नियम - UCMR 5) को 27 दिसंबर 2021 को प्रकाशित किया गया था। UCMR 5 के तहत साल 2023 से 2025 के बीच 30 रासायनिक प्रदूषकों के लिए नमूना संग्रह ज़रूरी 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 2024 में सभी ज़रूरी नमूनाकरण पूरा कर लिया है। परीक्षण किए गए 29 PFAS यौगिकों (पर- और पॉलीफ्लुओरोएल्किल पदार्थ - PFAS) में से सिर्फ पहले तिमाही में चार बहुत ही मामूली मात्रा में पाए गए; शेष तीन तिमाहियों में कोई भी पहचान नहीं हुई। हमारा मानना है कि पहली तिमाही में पहचानी जाने वाली त्रुटियां सैंपलिंग एनवायरेनमेंट और स्थितियों के कारण थीं। नीचे दी गई तालिका में परिणाम दिए गए हैं। PFAS के बारे में अधिक जानकारी के लिए कृपया दाईं ओर दिए गए QR code (QR कोड) को स्कैन करें।

					नमूना परिणाम								
	मानक				पहली तिमाही		दूसरी तिमाही		तीसरी तिमाही		चौथी तिमाही		*प्रदूषक का स्रोत
	MDL	MRL	MCL	MCLG	Tolt	Cedar	Tolt	Cedar	Tolt	Cedar	Tolt	Cedar	
PFBA	0.0750	5	कोई नहीं	कोई नहीं	0.2830J	0.3170J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
PFHpA	0.0520	3	कोई नहीं	कोई नहीं	0.0833J	0.0800J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
PFOS	0.0980	4	4	0	0.1170J	0.1200J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
PFOA	0.0750	4	4	0	0.0833J	0.1170J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
लिथियम प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला धातु जो ब्राइन जल में अधिक मात्रा में एकत्र हो सकता है; लिथियम लवण का इस्तेमाल दवाओं, इलेक्ट्रोकेमिकल सेल्स, बैटरियों और ऑर्गेनिक संश्लेषण में किया जाता है।													

PFAS (पर- और पॉलीफ्लुओरोएल्किल पदार्थ - PFAS) मानव-निर्मित रसायनों का एक समूह है, जिनका इस्तेमाल कई प्रकार के उपभोक्ता उत्पादों और औद्योगिक अनुप्रयोगों में किया जाता है, जैसे: नॉन-स्टिक कुकवेयर, पानी-रोधी कपड़े, दाग-प्रतिरोधी कपड़े और कालीन, कॉस्मेटिक्स, अग्निशमन फोम, इलेक्ट्रोप्लेटिंग, और वे उत्पाद जो तेल, पानी और ग्रीस को रोकते 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।

ध्यान दें: सभी इकाईयां भाग-प्रति-ट्रिलियन (parts-per-trillion) या ppt में 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 न्यूनतम 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 ज़्यादा होता है।
1 ppb = 1000 ppt

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 ज़्यादा जानकारी के लिए, कृपया Washington State Department of Health की वेबसाइट देखें: https://doh.wa.gov/community-and-environment/contaminants/pfas.

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

16 मिलियन मील में 1 इंच =

पृथ्वी के चारों ओर 600 से ज़्यादा चक्कर

32,000 साल

में से 1 सेकंड

18 मिलियन गैलन पानी में फूड कलरिंग की एक बूंद, यानी 27 ओलंपिक-साइज़ के पूल से थोड़ा ज़्यादा पानी।

जल उपयोग क्षमता

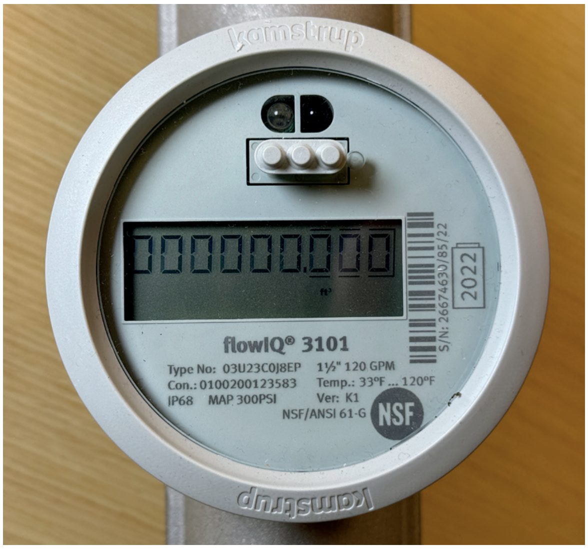
Cascade अपने सदस्यों की ओर से जल दक्षता कार्यक्रम और सेवाएं प्रदान करता है। 2025 Cascade जल दक्षता कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- लगभग 12,700 छात्रों को विभिन्न विषियों पर जल शिक्षा स्कूल कार्यक्रम उपलब्ध कराए गए।
- Problem-Based Learning for Water Systems (PBL4WS) (समस्या-आधारित शिक्षण फॉर वाटर सिस्टम्स - PBL4WS) कार्यक्रम को शिक्षकों और लगभग 1,300 छात्रों के साथ मिलकर विकसित और समर्थन किया गया।
- EnergyStar®(एनर्जीस्टार®) और WaterSense®(वाटरसेन्स®) लेबल वाले उपकरणों पर 2,500 से अधिक रिबेट्स प्रदान किए गए।
- शावर टाइमर, वर्षा मापक, टॉयलेट लीकेज डिटेक्शन डाई आदि जैसे 500 से अधिक संरक्षण आइटम्स Cascade की वेबसाइट और विभिन्न सार्वजनिक आयोजनों के माध्यम से वितरित किए गए।
- 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 का 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 2025 में प्रतिदिन 34,152 गैलन पानी की अनुमानित बचत हुई। 2020 से 2024 तक की बचत सहित, यह Cascade के 2020–2029 जल उपयोग दक्षता लक्ष्य का 46% दर्शाता है। इन कार्यक्रमों के विवरण के लिए कृपया www.bellevuewa.gov/water-use-efficiency पर जाएं या QR code (QR कोड) स्कैन करें।

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

2025 में, Bellevue Utilities ने अपने ग्राहकों को 5.9 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। साल 2025 में वितरण प्रणाली में रिसाव या जल हानि कुल खपत का 4.4% थी, और पिछले तीन वर्षों का औसत 4.9% रहा है, जो Washington State (वॉशिंगटन राज्य) के 10% मानक से कम है।



कृपया जल उपयोग दक्षता कार्यक्रम के बारे में अधिक जानकारी के लिए QR कोड स्कैन करें।

जल संबंधी सामान्य प्रश्न

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

बिल्कुल हां! Bellevue का पानी उत्कृष्ट गुणवत्ता का है। यह बहुत साफ है और ओज़ोन तथा क्लोरीन से कीटाणुरहित किया जाता 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 Bellevue में भी बोतलबंद किए जाते हैं?

जल परीक्षण

Bellevue के पेयजल का पूरे वर्ष व्यापक रूप से परीक्षण किया जाता है और इसे आपके घर तक पहुंचाते समय सुरक्षित रखा जाता है। आपके लिए अपने पानी का परीक्षण करना ज़रूरी नहीं है क्योंकि इस रिपोर्ट और हमारी वेबसाइट bellevuewa.gov/drinkingwaterquality पर पहले से ही परीक्षण डेटा साझा किया जाता है। इसके अलावा, आपके द्वारा चुने गए परीक्षणों के आधार पर जल परीक्षण काफी महंगा हो सकता है। अगर आप फिर भी स्वयं परीक्षण कराना चाहते हैं, तो कृपया राज्य-प्रमाणित पेयजल प्रयोगशाला (state-certified drinking water laboratory) खोजें: ecology.wa.gov/regulations-permits/permits-certifications/laboratory-accreditation/how-to-choose-an-analytical-laboratory कृपया हार्डवेयर स्टोर या ऑनलाइन विक्रेताओं से खरीदे गए परीक्षण किट्स का उपयोग न करें क्योंकि वे अक्सर गलत परिणाम दे सकते हैं। अगर आपके कोई और प्रश्न हों तो कृपया Bellevue Utilities Water Quality से 425-452-6192 पर संपर्क करें।

क्या Bellevue का पीने का पानी कठोर या कोमल है?

Bellevue का पीने का पानी बहुत कोमल है। अपने कपड़ों या बरतन धोने वाली मशीनों के लिए विशिष वाटर सॉफ्नर का इस्तेमाल करना जरूरी नही 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 1.41 ग्रेन प्रति गैलन या 24.1 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 देखें 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।

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
चुकाया गया
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**

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।