

नल का पानी शुद्ध करने के लिए जल निस्पंदन

पानी के निस्पंदन की प्रक्रिया पानी में मौजूद रसायनों और अन्य दूषित पदार्थों को निकालकर उसे नरम, स्वादिष्ट और पीने के लिए सुरक्षित बना देती है। घर मालिकों के लिए पानी के निस्पंदन उपकरण को फिट करना आम बात है ताकि वे नल के पानी का इलाज कर सकें। पानी के फिल्टर द्वारा सभी रोगाणु और संदूषक नहीं निकलते हैं, लेकिन ये पानी को नरम और पीने के लिए स्वादिष्ट बनाने के लिए अतिरिक्त विलेय को खत्म करने में एक उत्कृष्ट काम करते हैं। पानी में कुल घुलित ठोस (टीडीएस) को मापने के लिए एक सरल, सस्ती कलम-प्रकार के उपकरण का उपयोग किया जाता है। पानी के स्वाद का आधार टीडीएस की मात्रा पर है और उच्च टीडीएस वाला पानी के स्वाद में कठिन और खराब होता है।

टीडीएस स्तर (मिलीग्राम / लीटर)	पानी का स्वाद
300 से कम है	अति उत्कृष्ट
300-600	अच्छा
600-900	निष्पक्ष
900-1,200	गरीब
1,200 से अधिक	गवारा नहीं

पीने के पानी के लिए आदर्श टीडीएस 300 से कम है, और अधिकतम अनुमेय स्तर 600 है। कम टीडीएस स्तर के पानी से संबंधित स्वास्थ्य समस्याएं नहीं हैं। गुर्दे की बीमारी वाले मरीजों को 100 से कम के टीडीएस वाला पानी पीना चाहिए। घर पर पानी के निस्पंदन सिस्टम के लिए टीडीएस स्तर की सिफारिश एक इष्टतम पानी के स्वाद के लिए 300 या उससे कम है।