От водопровода в сляпия полет

Официалният контрол завършва на портата на съоръжението. Докато водопроводите обещават "най-чистата вода", тя след това преминава през тръбопровидна система, която систематично се игнорира като централна точка на слабост. Според...



Официалният контрол завършва на портата на съоръжението.

Докато водопроводите обещават "най-чистата вода", тя след това преминава през тръбопровидна система, която систематично се игнорира като централна точка на слабост. Според Наредбата за качеството на питейната вода (TrinkwV) и изявленията

на водоснабдяващите дружества важи:

"Качеството на водата се контролира на изхода на водопровода в съответствие със законовите изисквания."

С тази и следващите две статии се занимаваме със замърсяването, което питейната вода поема по пътя си през публичните тръбопроводи.

Фактът, че водопроводите имат право да пускат над 90 химични вещества в водата за дезинфекция и защита от корозия на своите тръби и филтри, вече сме разгледали подробно в този канал тук. Също че твърдението "питейната вода е най-добре контролираното хранително вещество", от 2020 г. се счита за юридически подвеждащо, е било разгледано тук.

Днес преодоляваме още един мит: От водопровода до твоя водопроводен кран питейната вода преминава през отчасти разклонена тръбопровидна мрежа - често с дължина от 50 километра и повече. По пътя тя преминава през резервоари, тунели, напорни станции, къщни присъединения, кородирани стоманени тръби с минерални отложения, варовити тръби с отделяне на материал и пелудни отложения, покритулали тръби с бактериални наслаги, ръжда, която може значително да нарушава потока, както и корозионни филми с железни оксидни утаявания, често в комбинация с биофилми и замърсители.

В следващата публикация ще хвърлим поглед в този "подземен свят" на пресните водопроводи и ще покажем на базата на проучвания как:

- корозията образува отложения, - се освобождават метали, - се насърчава растежът на биофилми - и дезинфекционните остатъци се разлагат, което може да променя вкуса, миризмата и цвета.

напред

It's good.
to be truu.