

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РЕКЛАМНЫХ КОМПАНИЯХ

Полуянова Е.А

*Харьковский национальный университет строительства
и архитектуры, г. Харьков*

Водообеспеченность Харьковской области, как и Украины в целом очень низкая. Поэтому внимание к вопросам рационального использования воды и методам улучшения ее качества у населения чрезвычайно обострено.

Многие, становились свидетелем ситуации, когда представитель компании по продаже фильтров водоочистки пришел на дом с предложением бесплатно проверить качество питьевой воды. Любую воду, которую пьют жители квартиры, и эту ж воду, очищенную на рекламируемом им фильтре, он подвергает исследованию с помощью небольшого устройства, подключаемого к электросети. "Специалист" на глазах людей проводит два "экспресс-анализа", после которых оказалось, что любая вода, совершенно не пригодна для приема вовнутрь – в ней образуются большой хлопьевидный осадок коричневого цвета. А в воде, очищенной на фильтре, такой осадок не образуется.

Устройство для анализа воды - электролизер, анод и катод которого выполнены из стали - сплава железа. При подключении к электросети между анодом и катодом возникает электрический ток, чем выше ток, тем быстрее начинает растворяться анод – ионы железа переходят в раствор и окрашивают его в коричневый цвет. Электропроводность воды зависит от содержания в ней солей.

После фильтрации через «чудо-фильтр» вода избавлялась от солей, которые в ней содержались, то есть становилась дистиллированной. В дистиллированной воде, не содержащей ничего, кроме молекул H_2O , растворение электрода не происходит, осадок не образуется.

Это утверждение абсолютно не отвечает действительности. Дистиллированная вода не пригодна для употребления ни людьми, ни животными, ни растениями.

Содержание солей в питьевой воде регламентируется в Украине нормативным документом ДСанПиН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною".

Были проверены анализы колодезных и водопроводных вод восточных регионов Украины (Харьковская, Луганская обл.). Состав вод отличается, но находится в пределах нормативных требований. Солесодержание в исследованных водах находится в диапазоне 480-782 мг/дм³ и не превышает экологически безопасного уровня.