

Фильтр PiMag Waterfall: результаты лабораторного тестирования

Фильтр PiMag Waterfall от Nikken был разработан и испытан для создания щелочной воды в диапазоне pH от 8,5 до 9,5, удаления различных химических веществ и примесей и обогащения воды многочисленными микроэлементами. Все это было достигнуто благодаря использованию природной гравитационной системы фильтрации водопроводной воды.

При разработке PiMag Waterfall компания Nikken проводила различные тесты, чтобы доказать преимущества нашей системы. Этот документ описывает процесс тестирования и результаты, наряду с некоторыми пояснениями и выводами, которые ответят на любые интересующие Вас вопросы.

Тестирование щелочной воды

Утверждая, что PiMag Waterfall от Nikken повышает уровень pH водопроводной воды с 7/7.5 pH до 8.5/9.5 pH, было важно сконцентрироваться на тестировании системы на приобретенные минералы, обычно содержащиеся в щелочной воде. В нашей лаборатории производилась фильтрация 5 литров водопроводной воды в день в течение 90 дней, при этом регулярно брались пробы воды после фильтрации. Мы сравнили ее с образцами водопроводной воды для расчета изменений в процентах.

В зависимости от качества воды, эти результаты могут несколько отличаться на территории Европы.

Фильтр PiMag Waterfall, тест на фильтрацию в течение 90 дней, процентное увеличение по сравнению с водопроводной водой в Великобритании.

	Магний	Натрий	Калий	Марганец	Кальций
ПиМагВотерфол (PiMag Waterfall)	+10%	+2%	+6%	+3%	+2%

Каждый из перечисленных минералов является жизненно важным компонентом здорового рациона человека, и увеличение процента их содержания в воде поможет Вам поддерживать здоровье и иммунитет для защиты организма.

ОВП (окислительно-восстановительный потенциал)

ОВП является мерой способности воды к отдаче или приобретению электронов в химических реакциях. ОВП измеряется в милливольтгах, и указывает на то, окислирован раствор или деоксидирован. Чем выше положительное число, тем более окислирован раствор, а низкое положительное число или отрицательное число будет означать, что раствор деоксидирован и содержит антиоксиданты.

PiMag Waterfall был испытан при фильтрации 745 литров воды, измерения производились после каждых 20 литров. Данные испытаний показали, что изначально до фильтрации уровень ОВП водопроводной воды был между 420 мВ и 580 мВ, а затем он снизился до 90 мВ и 380 мВ.

Тестирование проводилось в лабораторных условиях, и результаты в вашем регионе могут отличаться.

При тестировании на химические вещества, такие как хлор и окислители, выяснилось, что PiMag Waterfall снижает количество хлора, как указано ниже:

Снижение после фильтрации воды в PiMag Waterfall по сравнению с водопроводной водой в Великобритании.

	хлор
ПиМагВотерфол (PiMag Waterfall)	90%

Сочетание показателей высокого pH и низкого ОВП окислительно-восстановительного потенциала подчеркивает, что PiMag Waterfall создает не только щелочную воду, но и воду, которая имеет преимущества в виде антиоксидантов.