



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

г. Таганрог, ул. Александровская, 71 т/ф (8634) 340-002
E-mail: magazin@argentum-eco.ru

ВОДООЧИСТНОЙ КОМПЛЕКС «ЭЛЬФ-mini»

«Эльф-mini» - водоочистной комплекс нового поколения, который фильтрует воду на молекулярном уровне и позволяет получать кристально чистую воду, такой, какой она была задумана природой.

Скажем «Стоп!»

- жесткой воде;
- повышенным солям;
- хлору;
- токсинам;
- тригалометанам;
- тяжелым металлам;
- нитратам;
- органическим примесям;
- биологическим загрязнениям;
- сотням других загрязняющих веществ ... растворенных в водопроводной воде

9300 руб.



Как работает «Эльф-mini»?

В основе работы комплекса лежит очистка с помощью мембраны обратного осмоса – на сегодняшний день самая передовая и надежная технология очистки воды во всем мире.

Первая ступень - предварительный фильтр задерживает мелкие частицы диаметром от 0,005 мм и выше;

Вторая ступень - фильтр на базе гранулированного активированного угля эффективно удаляет примеси органического происхождения и неприятные запахи;

Третья ступень - фильтр на базе спрессованного активированного угля удаляет хлор и выполняет функции по доочистке предыдущих стадий фильтрации;

Четвертая ступень – осмотическая мембрана, фильтрующая воду на молекулярном уровне;

Пятая ступень – постфильтр на основе кокосового угля, который отвечает за вкусовые ощущения и придает воде свежесть и приятный вкус очищенной питьевой воды.

«Эльф-mini» адаптирован к монтажу на любой кухне!

В комплект комплекса входят:

- 5-ти ступенчатая водоочистная система с высоконапорной помпой
- элегантный хромированный кран для питьевой воды
- накопительный бак, в котором может храниться до 12 литров очищенной воды

Затраты на замену сменных картриджей составляют не более 150 руб. в месяц

«Эльф-mini» подарит Вам комфорт и безопасность.

Вам больше не нужно совершать утомительные походы в магазин за питьевой водой. Откройте кран - это все, что мы предлагаем нашим клиентам. Остальное «Эльф-mini» берет на себя.

Сравнение эффективности работы фильтров различных типов

В качестве исходной воды была отобрана проба из водопровода г. Таганрога по адресу: ул. Александровская, 71, магазин «Фильтры для воды».

Проба воды из водопровода г. Таганрога прошла очистку в фильтрах 3-х марок:

1. Кувшин «Премиум» с картриджем «**B100-5**» производства ООО «Аквафор», г. Санкт-Петербург
2. Кувшин «Aluna XL» с картриджем «**Brita Classic**» производства «Brita» (Германия)
3. Система обратного осмоса «**Эльф-mini**» («ЭКО») производства ООО «Аргентум-ЭКО» г. Таганрог

Отбор проб воды был произведен 6 октября 2006 г.

Исследования воды проводились в аккредитованной лаборатории г. Ростова-на-Дону 6-10 октября 2006 г.

		Сухой остаток, мг/л	Общая жесткость, мг-экв/л	Натрий, мг/л	Нитраты, мг/л	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л
1	г. Таганрог (исх. вода)	3062	21,0	494,1	178,7	3,0
2	«Аквафор» В100-5 кувшин	2710	13,2	591,9	152,2	2,5
3	«Brita Classic» кувшин	2760	15,8	547,5	150,0	2,7
4	«Эльф-mini» водоочистной комплекс 5-ступеней	162	0,4	46,6	38,8	0,2
5	СанПиН 2.1.4.1074-01 (Питьевая вода централизованных систем водоснабжения)	не более 1500	не более 10,0	не более 200	не более 45,0	не более 5,0
6	СанПиН 2.1.4.1116-02 (Питьевая вода, расфасованная в емкости)	не более 1000	не более 7,0	не более 200	не более 20,0	не более 3,0

Сухой остаток – общее количество растворенных в воде солей и металлов. Величина сухого остатка в питьевой воде не должна превышать 1500 мг/л. Как видно из анализа, в пробе водопроводной воды сухой остаток **превышает** максимально допустимый уровень **в 2 раза**.

Общая жесткость – содержание в воде растворенных солей кальция и магния. Жесткость питьевой воды не должна превышать 7 мг-экв/л (в особых случаях 10 мг-экв/л). Длительное употребление воды с высокой жесткостью может привести к мочекаменным заболеваниям. Жесткость водопроводной воды **превышает** максимально допустимый уровень **в 2 раза**.

Содержание **натрия** в пробе водопроводной воды **превышает** максимум **в 2,5 раза**. Избыток натрия в питьевой воде может привести к заболеваниям сердца.

Нитраты – показатель, характеризующий загрязненность питьевой воды промышленными и хозяйственно-бытовыми стоками. Употребление воды с высоким содержанием нитратов может привести к метагемоглобинемии. По результатам исследований установлено, что нитраты, поступающие в организм человека с водой и соками, более токсичны, чем нитраты, попадающие в организм с продуктами питания. Содержание нитратов в пробе водопроводной воды **превышает** допустимый уровень **в 4 (!) раза**.

Окисляемость перманганатная - величина, характеризующая содержание в воде органических веществ.

Как видно из сравнительного анализа, кувшины «Brita» и «Аквафор» в незначительной степени (на 10 %) снизили минерализацию воды, содержание нитратов и окисляемость. Жесткость воды была снижена на 25-40 %. Содержание натрия в воде, прошедшей очистку в кувшинах «Brita» и «Аквафор» возросло на 10-15 %, что указывает на применение в данных типах фильтров (кувшинах) технологий ионного обмена, при которых соли жесткости (кальция и магния) заменяются на натрий.*

С задачей очистки воды из водопроводной сети г. Таганрога, исходя из анализа, в полной мере справился только мембранный комплекс «Эльф-mini», который существенно снизил содержание избыточных и опасных веществ в воде, включая нитраты и жесткость.

* Исследования проводились только с вышеуказанными моделями кувшинов и не относятся к фильтрам «Brita» и «Аквафор» других моделей.