

Результаты исследований Nova Biotec (Германия), таблица

2011.0229U_Dighton Carbon SA, filter efficiency

ГСО	Вещество/Параметр	Размер	Порядок ранжировки				
			Аквафор Aquafor	Барьер Barier	Брита Brita	Гейзер Geizer	Фильтр на основе УСВР
1 - лучший / 5 - худший							
2.1	перманганатной окисляемости	mg/l KMnO4	5	2	3	4	1
	цветности	1/m	5	4	3	2	1
	мутности	NTU	2	2	4	3	1
	жесткости	mmol/l	2	3		5	1
	ХПК	mg/l	3	2	3	3	1
	pH величина	—	2	3	4	5	1
Сенсорный:							
	запах	1-неощутим	1	1	3	2	1
	цветность	2-ощутимый	2	2	3	2	1
	мутность	3-вятный	1	1	1	1	1
	осадок	ощутимый	1	1	1	1	1
2.2	бензол	mg/l	2	1	3	5	4
	гексадекан	mg/l	2	3	4	2	1
	октадекан	mg/l	2	3	4	2	1
	эйкозан	mg/l	2	3	4	3	1
	хлороформ	mg/l	2	1	3	5	4
	четырёххлористый углерод	mg/l	2	1	3	5	4
2.3	АПАВ	mg/l	1	1	1	1	1
	формальдегид	mg/l	3	5	2	4	1
	2,4-Д	mg/l	5	1	3	4	2
	фенол (фенольный индекс)	mg/l	2	1	4	3	3
2.4	мышьяк	mg/l	2	1	1	2	1
	свинец	mg/l	2	5	3	4	1
	кадмий	mg/l	2	5	4	3	1
	медь	mg/l	2	5	4	3	1
	цинк	mg/l	2	5	4	3	1
количество лидирующих позиций			4	10	4	3	22
сечение			2,4	2,4	3,0	3,1	1,4

Ресурс сменного модуля фильтр-кувшина Graf® от 600 до 1000 литров!

В зависимости от количества примесей в воде ресурс модуля может изменяться. Мы рекомендуем заменять фильтрующий модуль каждые 3 месяца.

Утилизация в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Фильтры для воды Graf® прошли все необходимые испытания и сертифицированы по системе ГОСТ Р и соответствуют требованиям нормативных документов «Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии», а также требованиям Таможенного Союза. Сертификат соответствия № С-RU.ME96.V.00032. Произведен по ТУ 3697-001-52206700-2016.

Срок хранения водоочистителя до начала эксплуатации – 3 года при температуре от +5 до +40°С, без нарушения упаковки.

Graf® – это самый удобный способ очистить воду, где бы вы ни находились: дома, на даче, в дороге! Чистая вода всегда с вами!

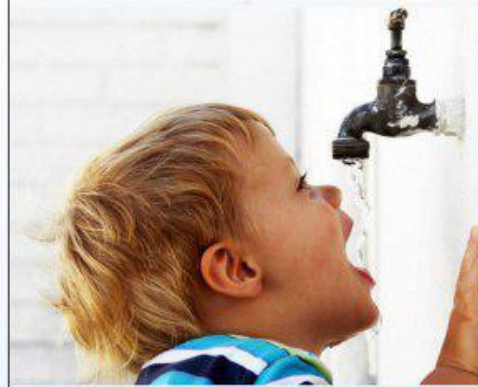
ВАШ КОНСУЛЬТАНТ по продукции "Perfect Organics"

Perfect Organics

ФИЛЬТР-КУВШИН GRAF®

ЧИСТАЯ ВОДА –
ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ!

МЫ – ТО,
ЧТО МЫ ПЬЕМ



Вода – источник жизни, утверждают ученые, умалчивая, что вода так же может являться скоплением вредных бактерий, микроорганизмов и химических элементов. И они могут нанести непоправимый вред здоровью. Если вам кажется, что фильтр для воды вам не нужен, взгляните на это изображение.

Это водопроводная труба в разрезе. Через такие трубы к вам в дом попадает вода, которую пьете вы и ваши дети. Так нужен ли вам фильтр для воды?

Предпосылкой разработки фильтр-кувшина Graf® стал тот факт, что обычные фильтры для воды попросту не справляются со своим прямым назначением – очищением воды. Помимо прочего, сам процесс фильтрации – это многоступенчатая, многоуровневая сложная очистка. Иными словами: нужно не только освободить воду от всего вредного, но и сохранить полезное!

Мало кто задумывался, от чего конкретно мы очищаем воду фильтром. От хлора, химических примесей и металлов? Но зачастую, избавляя воду от вредных веществ, фильтр лишает ее и полезных микроэлементов, таких как магний, железо, кальций, калий и многие другие. А ведь именно с водой мы получаем некоторую часть этих важных составляющих. В итоге у нас на столе оказывается сомнительной чистоты «пустая» вода. «Мертвая» вода...

В принципиально новой разработке Graf® мы соединили удобство и практичность фильтров кувшинного типа и уникальность, не имеющего аналогов по показателям очистки, сменного модуля на основе УСВР (углеродная смесь высокой реакционной способности).

Фильтр для очистки воды Graf® – это залог Вашего здоровья и долголетия. Он очищает воду от вредных примесей, при этом сохраняя микроэлементы и все ее полезные свойства, даже усиливая их.



Graf® - единственный в своем роде фильтр-кувшин, не имеющий аналогов!

Основой фильтрующего элемента (картриджа) кувшина является графен - УСВР (углеродная смесь высокой реакционной способности), не только очищающий воду от органических и неорганических загрязнителей, но и придающий ей активные биологические свойства.

Углеродная смесь высокой реакционной способности и технология её производства были созданы академиком РАН В.И.Петриком в результате научного открытия «Явление образования наноструктурных углеродных комплексов», удостоверяемого Международной ассоциацией авторов научных открытий в 2001 году, Диплом № 163.

УСВР является новым веществом определенного класса, не имеющим аналогов в мире по физическим, химическим, функциональным и экономическим характеристикам, а также экологической чистоте.

Непревзойдённые сорбционные характеристики УСВР на практике подтверждены результатами многократных натурных испытаний (в разных странах мира), а также многочисленными экспертизами, проведёнными компетентными национальными и международными организациями.

Системные исследования УСВР были начаты еще в 1997 году! То есть фильтр-кувшин Graf® - это не стихийно выброшенный на рынок товар, а результат почти 10 лет многочисленных исследований и разработок. День за днем целое десятилетие ученые всего мира испытывали открытие Виктора Петрика. Были проведены масштабные испытания по различным показателям.

Вот лишь некоторые из них:

- Институт криминалистики ФСБ РФ;
- Институт спектроскопии РАН;
- Московский государственный институт электронной техники;
- Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова;
- НИИ Министерства обороны РФ;
- ФГУП «НПО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»;
- ФГУН ФНПЦ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора;
- ФГУП «Центр экстремальной медицины»;
- НИИ «Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»;
- ФГУН «Институт токсикологии».

Эти исследования показали, что применение УСВР в качестве сорбента, открывает новые, уникальные возможности в технологиях очистки воды.

Согласно проведенным в США исследованиям, УСВР по сорбционным способностям превосходит лучший на американском рынке сорбент GAG (активированный уголь из кокосового ореха) более чем в 300 раз!



Сравнение сорбционных свойств УСВР и активированного угля:

	УСВР (г на 1 г)	Активированный уголь (г на 5 г)
Азотная кислота	51,3	1,04
Ацетонитрил	32,1	1,22
Бензин	29,7	1,40
Бензол	31,6	1,36
Гексан	27,5	1,31
Дихлорметан	32,7	1,02
Изопропанол	22,7	1,06
Керосин	40,1	1,12
Ксилол	38,6	0,97
Серная кислота	36,5	1,09
Тетрахлорэтан	38,2	1,41
Толуол	34,8	0,95
Фосфорная кислота	60,2	1,16
Хлороформ	24,5	1,32

Проведенные исследования в ФГУН Институт токсикологии в России и Brunswick Laboratories в США, National Toxicology centre India убедительно показали, что вода, прошедшая через УСВР, обладает биологической активностью, антиоксидантными свойствами и повышает адаптационные возможности организма.

В исследовательском центре Nova Biotec (Германия), по инициативе Роспотребнадзора, были произведены сравнительные испытания пяти ведущих производителей фильтров. Испытания проводились по 7 аналитическим параметрам. Фильтры, изготовленные на основе УСВР, получили первое место по 22 показателям.

