



WATEX | Системы водоочистки для частных домов



Консультации



Анализ воды



Торговля



Доставка



Монтаж



Сервис



www.watex.eu | www.veefiltrid.ee

Проблемы качества воды



Мутность

В системах водоснабжения часто наблюдается мутная вода, вызванная ремонтом водопровода, его отключением, чисткой водопровода и т.д. Мутная вода может содержать песок, грязь, железо, а также различные органические вещества и мусор, которые закупоривают систему водоснабжения. Это влияет на санитарно-техническое оборудование, измерительные приборы, а также, создает дополнительные потери давления.

Решение

В частные дома можно установить механические фильтры со сменным картриджем с различной степенью фильтрации. Также можно использовать фильтры для удаления песка и окислы с ручной или автоматической промывкой - серии WATEX MQ.

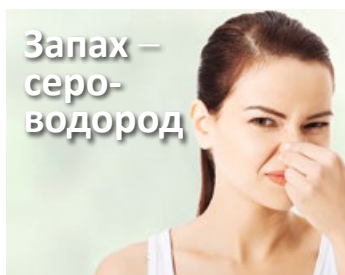


Железо и марганец

Подземные воды в Эстонии, в основном, содержат высокую концентрацию железа и марганца. При контакте с воздухом, вода окрашивается в коричневато-желтоватый цвет и образует трудно очищаемые пятна на сантехнике- унитазах, умывальниках, душевых кабинах и ваннах. Такую воду неприятно пить и она вызывает дискомфорт, так как у такой воды появляется металлический привкус во рту, запах железа, увеличивается износ бытовой техники и засоряются трубы.

Решение

Наилучшим решением этой проблемы являются аэрационные фильтры, для промывки которых не используются реагенты. Автоматические промывные фильтры WATEX CMB, RCMB эффективно очистят воду и будут служить долго, без специального ухода. Также эффективным способом удаления железа являются фильтры с ионообменной смолой WATEX CMS, которые одновременно смягчат воду (уменьшат накипь). Для промывки используется реагент - соль (NaCl).

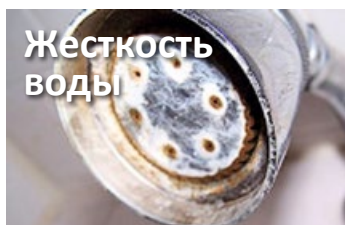


Запах – сероводород

Подземные воды могут иметь специфический запах. Запах может возникнуть из существующих подземных газообразных веществ. В централизованных системах водоснабжения часто ощущается запах хлора.

Решение

Запахи могут быть эффективно удалены методом аэрации. Вода смешивается с воздухом, а затем отводится. В основном запах в воде присутствует в сочетании с высоким содержанием железа. Следовательно, для очистки могут быть использованы автоматические фильтры WATEX CMB или RCMB. В централизованных системах водоснабжения можно установить угольный фильтр WATEX CTO, который удаляет запах воды методом адсорбции. Активированный уголь эффективно адсорбирует газы, хлор и органические вещества.



Жесткость воды

Соли жесткости Ca и Mg образуют накипь на санитарно-техническом оборудовании. В результате накипи засоряются трубы, душевые ситечки, сопла, обрастают накипью нагреватели. В результате значительно снижается время эксплуатации высококачественного оборудования и снижается его энергоэффективность.

Решение

Решение – умягчение воды с помощью ионообменных фильтров серии WATEX CMS (уменьшают накипь), которые регенерируются солью (NaCl). Оборудование для умягчения воды также эффективно очищает от железа, марганца и аммония.



Вирусы, бактерии

Патогенные бактерии и вирусы очень опасны для здоровья человека. Но присутствие бактерий и вирусов в воде не может быть оценено визуально из-за их небольшого размера. Бактериологическое загрязнение воды чаще всего происходит в поверхностных водах (реках, озерах, прудах, колодцах), а также в централизованных сетях водоснабжения.

Решение

Ультрафиолетовые лампы УФ могут эффективно уменьшить присутствие микроорганизмов в воде. УФ-излучение с длиной волны 254 нм уничтожает бактерии, вирусы, водоросли и грибки, разрушая ДНК микроорганизмов. Дезинфекция с помощью УФ-излучения применима почти ко всем типам воды. УФ-системы разработаны и изготовлены с целью достижения высокой эффективности установки, легкости монтажа, долговечности и минимальных затрат на техническое обслуживание.

Тестирование воды

Тестирование образцов воды необходимо для выяснения качества воды и подготовки соответствующего решения по фильтрам.

При правильном отборе, хранении и соблюдении основных принципов взятия проб, Вы не только узнаете химический состав воды из 18 параметров, но и получите бесплатную консультацию и предложение - для получения Вами чистой и вкусной воды.

Вода проверяется на наличие следующих параметров: общая жесткость, кальций, магний, общая щелочность, общая минерализация, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, железо, марганец, окисляемость, нитраты, нитриты, аммиак, сероводород, мутность, pH, электропроводимость.





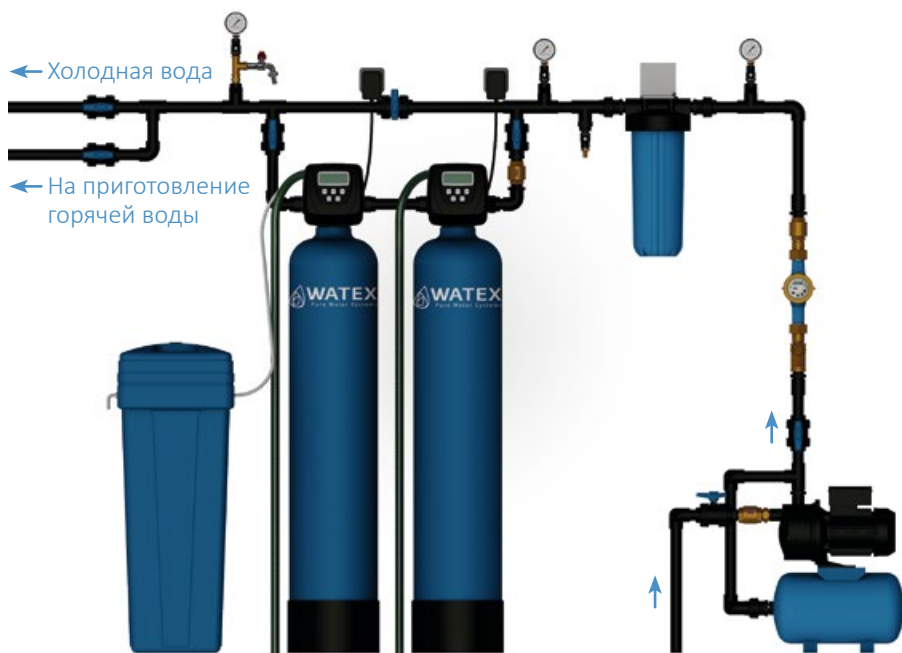
-  Перед взятием пробы воды необходимо сливать воду в течении 5-10 минут
-  Заполните бутылку до самого верху, не оставляя воздушный пузырь
-  Образец предпочтительно доставить нашим консультантам в тот же день
-  Результаты тестирования воды получите через 2-3 дня

Таблица оборудования WATEX

WATEX Модель	Мутность	Железо	Марганец	Жёсткость (накипь)	Запах	Вирусы, бактерии	Органи-ка	Другие раство-ренные соли (Cl, HCO ₃ , SO ₄)	Аммо-ний	Метод очистки	Реагент
CMB	+	+	+	-	+	-	-	-	-	Окисление + фильтрация	-
RCMB	+	+	+	-	+	-	-	-	-	Окисление + фильтрация	-
CMG	+	+	+	-	+/-	-	-	-	-	Окисление + фильтрация	KMnO ₄
CMS	+	+	+	+	-	-	-	-	+	Ионный обмен	Солевые гранулы/таблетки
CMA	+	+	+	+	+/-	-	+	-	+	Ионный обмен	Солевые гранулы/таблетки
CTO	+	-	-	-	+	-	+	-	-	Абсорбция активированным углем	-
WRO	+	+	+	+	+/-	+	+	+	+	Обратноосмотическая мембрана	-
UV	-	-	-	-	-	+	-	-	-	Ультрафиолетовое излучение	-



Необходимо:

- подключение канализации
- электроподключение (220 v)
- давление воды выше 2,5 бар.
- температура в помещении выше 0° C
- температура воды до 25° C
- правильное подключение системы

УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ WATEX CMS



ОБЕЗЖЕЛЕЗОВАТЕЛЬ ВОДЫ WATEX CMB



ПАРАМЕТРЫ	ОБОРУДОВАНИЕ				
	CMS-9	CMS-10	CMS-12	CMS-13	CMS-14
Производительность пот (м ³ /ч)	1	1,6	2,2	2,8	3,6
Производительность max (м ³ /ч)	2,5	3	4	5	6
Размеры колонны (см) (d.x.h.)	23x139	25x157	30x157	34x158	36x182
Солевой бак (см)	45 x 90	45 x 90	45 x 90	45 x 90	45 x 90
Кол-во смолы (л)	25	40	55	70	90
Объем воды на регенерацию (л)	~ 110	~ 150	~ 200	~ 250	~ 350
Фильтрующий материал	Ионнообменная смола – Resinex KW-8				
Вход/выход размер труб (дюймы)	1"				
Электропотребление	10 W				

ПАРАМЕТРЫ	ОБОРУДОВАНИЕ			
	CMB-10	CMB-12	CMB-13	CMB-14
Производительность пот (м ³ /ч)	0,6	0,9	1,0	1,2
Производительность max (м ³ /ч)	3	4	5	6
Размеры колонны (см) (d.x.h.)	25x157	30x157	33x158	35x182
Кол-во фильт. материала (л)	30	50	70	90
Объем воды на регенерацию (л)	~ 160	~ 220	~ 270	~ 320
Фильтрующий материал	AquaMandix или Birn и кварцевый песок			
Вход/выход размер труб (дюймы)	1"			
Электропотребление	10 W			

Большой выбор фильтров для воды:

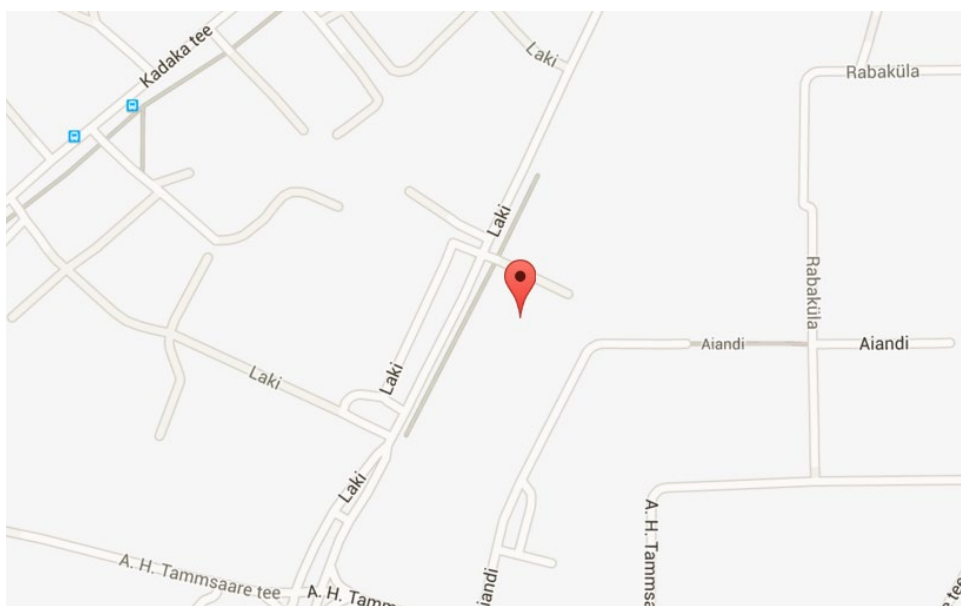
- Системы питьевой воды
- Механические фильтры
- Обезжелезователи
- Умягчители
- Фильтры от запаха воды
- Фильтры от органики
- Оборудование по опреснению воды
- Оборудование для дезинфекции воды
- Реагенты – соль (NaCl), перманганат калия (KmnO₄)
- Оборудование для тестирования воды
- Запчасти

Качественные услуги:

- Консультации
- Тестирование воды
- 3D-моделирование систем
- Доставка, монтаж и ввод в эксплуатацию
- Техническое обслуживание, ремонт, реконструкция
- Оптовая торговля компонентами и реагентами

- Отличное обслуживание клиентов
- Ответственность и лояльность клиентов
- 12-летний опыт в водоподготовке
- Высококачественные, модные продукты по конкурентоспособным ценам
- Разработано и реализовано несколько тысяч проектов водоподготовки для частных водоподготовок
- Высококвалифицированные специалисты в области водоснабжения, электроснабжения, автоматизации и металлообрабатывающей промышленности

WATEX офис и интернет-магазин



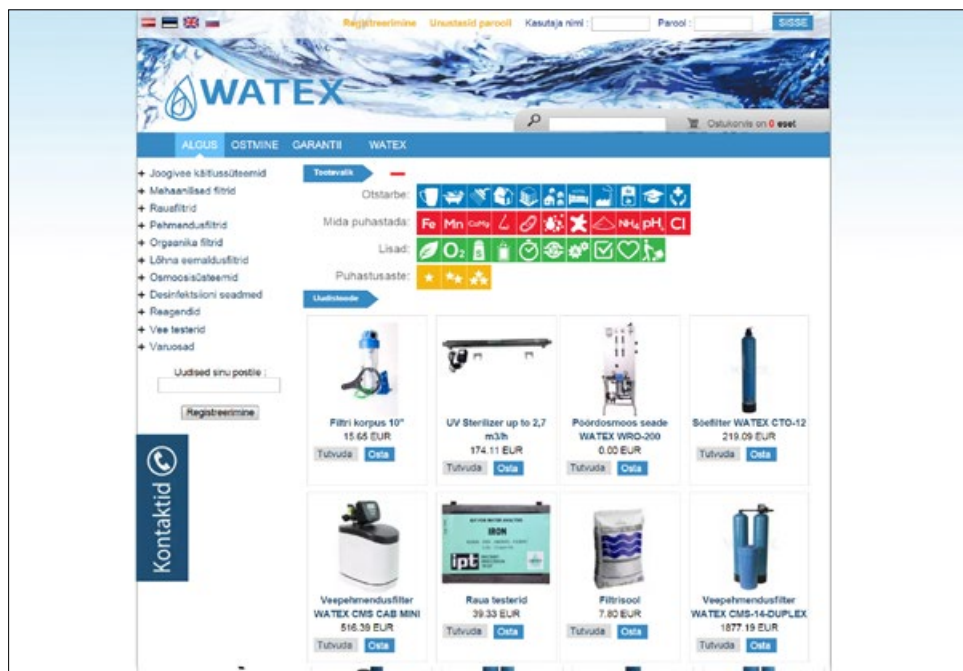
Время работы

- П** 8:00 – 19:00
В 8:00 – 19:00
С 8:00 – 19:00
Ч 8:00 – 19:00
П 8:00 – 19:00
С Выходной
В Выходной

WATEX контакты

WATEX ESTONIA OÜ

Laki 15-203 (2. korrus), Tallinn, 12915, EE
info@veefiltrid.ee
www.veefiltrid.ee
Тел. 58862212



Все продукты WATEX можно посмотреть а также заказать в интернет-магазине shop.watex.eu