



MANGANOX[®]

The most effective filter media for reducing iron, manganese and hydrogen sulphide.

Manganox – природный минерал на основе диоксида марганца, который используется в процессе очистки.

Manganox – гранулированная загрузка фильтра для удаления железа, марганца и сероводорода.

Принцип действия *Manganox*: сероводород, железо и марганец окисляются и задерживаются в загрузке с последующим удалением при обратной промывке. Использование дополнительных химических продуктов при регенерации не требуется. Загрузка является очень прочным материалом и никакие вещества из загрузки не вымываются и не попадают в питьевую воду. *Manganox* имеет большую емкость и успешно поддерживает очень низкие концентрации загрязнений в обработанной воде. *Manganox* может быть использован в сочетании с аэрацией, хлорированием, озонированием и другими методами дополнительной обработки в случаях, когда исходная вода содержит большие концентрации загрязнений. Хлор и другие окислители ускоряют реакцию катализа. В следствие того, что материал тяжелый – очень важно, чтобы промывка фильтров с загрузкой *Manganox* была правильной и обеспечивала достаточное расширение слоя и продолжительный срок службы.

Преимущества *Manganox*:

- эффективное удаление железа, серы и марганца.
- прочность материала, продолжительный срок службы и низкий процент изнашивания.
- не требуется использование дополнительных химических продуктов при регенерации, только периодическая обратная промывка.
- широкий диапазон pH среды
- высокая окислительная способность



UAB "Chemsys"

Karaliaus Mindaugo 32-22,
Kaunas LT44301, Lietuva
Mob.Tel: +370 699-53317
Reg. Number: 300622172

PVM Kodas / VAT Number: LT10000278812

A/s Nr.: LT80 7044 0600 0578 8588

AB "SEB Bankas", Kauno filialas

Область применения:

- Удаление железа до 10 ppm;
- Удаление марганца до 5 ppm;
- Удаление сероводорода (запах тухлых яиц) до 3 ppm;
- Не рекомендуется для удаления железистых бактерий;
- Не рекомендуется для удаления марганцевых бактерий;
- Не рекомендуется для удаления органики и таннида;

Физические характеристики

Цвет	Черный
Чистота	>85%
Номер CAS	1313-13-9
Физическая форма	грунулы
Содержание влаги	<0.5%
Насыпной вес	1,6 г/см ³
Размер частиц	0,85-2,36 / 0,425-0,85
Коэффициент однородности	1,77
Удельная плотность	3,8

Условия эксплуатации

pH	6-9
Толщина слоя	36 – 48 дюймов (900 – 1200 мм)
Скорость потока в режиме фильтрации	5 – 10 gpm / sq ft. (12 – 20 м/ч)
Скорость потока в режиме обратной промывки	22 - 30 gpm / Sq ft (50 - 72 м/ч)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	15 – 30%
Высота над уровнем воды	70% от толщины слоя
Тип оксиданта	Хлорины
Форма оксиданта	12.5% гипохлорит натрия
Времы контакта оксиданта	10 – 30 сек
Доза оксиданта	0.5 – 2 ppm
Эффективность ичистки	95 – 99% для железа; 99 % для марганца

Информация о транспортировке

Упаковка	Мешки по 25 кг или 1 т (биг-бэг)
Количество мешко на паллете	(мешки по 25 кг) 40 шт.
Уровень опасности	Влияние на здоровье : 2 Возгораемость: 0 Химическая активность: 1



UAB "Chemsys"

Karaliaus Mindaugo 32-22,
Kaunas LT44301, Lietuva
Mob.Tel: +370 699-53317
Reg. Number: 300622172

PVM Kodas / VAT Number: LT100002788812

A/s Nr.: LT80 7044 0600 0578 8588

AB "SEB Bankas", Kauno filialas