

## Каталитический сорбент "Non-Fe"

«Non-fe» – новый каталитический фильтрующий материал для очистки воды от железа, марганца и сероводорода.

### Описание :

Каталитический сорбент "Non-Fe" представляет собой искусственный поверхностно-пористый зернистый материал, обладающий мощными каталитическими и окислительными свойствами, состоит из легкой инертной основы, покрытой оболочкой, содержащей оксиды марганца, железа, меди и щелочные связующие («смешанный катализатор»). "Non-Fe" относится к группе загрузок с «нанесенным катализатором» таких как: BIRM, MGS, MTM, QUANTUM, МФО-47 и др. Каталитические наполнители, покрытые оксидами марганца позволяют вести процесс фильтрования со скоростью до 12 м/ч при высоте слоя наполнителя менее 1 м.

### Основные преимущества:

Эффективное удаление растворенного железа (с принудительной аэрацией до 11-13 мг/л). При более высоких концентрациях Fe<sup>2+</sup> и Mn применяется дозирование более сильных окислителей (озон, гипохлорита натрия, перманганата калия). Регенерация только обратной промывкой водой без каких-либо химических реагентов. Низкая насыпная плотность (всего 0,46 кг/дм<sup>3</sup>) позволяет минимизировать расход воды на обратную промывку. В отличие от BIRM и подобных каталитических сорбентов, "Non-Fe" не боится сероводорода - за счет содержания на поверхности оксида меди и не требует коррекции pH исходной воды.

### Свойства:

Внешний вид – частицы неправильной формы почти черного цвета

Цвет - темно-коричневый или темно-серый

Насыпная плотность – 0.46 – 0.47 кг/л

Размер частиц эфф. 0.8 – 1.8 мм

Коэффициент однородности – 2.0

Эксплуатационные характеристики:

pH обрабатываемой воды — 6,0-8,0

Температура воды — 1-35 град. С

Минимальная высота слоя — 60 см.

Рабочая скорость потока — 10-14 м/час

Скорость потока на обратную промывку — 20-24 м/ч

Ресурс — не менее 3 лет

Внимание: Обрабатываемая вода должна быть свободна от нефтепродуктов и полифосфатов.

Фасовка : мешки 28 литров, 13,3кг.

### Сфера применения:

Локальные бытовые системы очистки воды, устанавливаемых в загородных домах и городских квартирах, муниципальные станции водоподготовки, станции водоподготовки промышленных предприятий, котельных и других объектов хозяйственной деятельности.