

Фильтрующий материал – BIRM.

Birm - это очень эффективная и экономичная фильтрующая среда для удаления растворенных примесей железа и марганца из различных источников сырой воды. Засыпка Birm может быть одинаково использована, как в открытых, так и в напорных очистных комплексах. Birm, является великолепной засыпкой, которая может быть легко очищена от накопленных загрязнений путем обратной промывки, а также не требует дополнительных расходных материалов. Данный наполнитель может быть использован в фильтрах обезжелезивателях регенерационного типа с автоматическим управлением по времени на объектах как бытового, так и промышленного назначения.



Пределы применения Birm:

1. Пределы применения: Железо до 10 мг/л, Марганец до 3 мг/л
2. Концентрация растворенного кислорода должна быть не менее 15 % конц. соединений железа
3. Рабочий диапазон pH 6,8-9,0
4. Для удаления марганца pH должен быть $\geq 8,0$
5. Бикарбонатная щелочность должна быть вдвое больше суммы концентр. сульфатов и хлоридов
6. Не рекомендуется использовать Birm для воды, содержащей сероводород и сульфиды
7. Не допускается присутствие нефтепродуктов
8. Не допускается введение полифосфатов до фильтра и в процессе обратной помывки
9. Остаточная концентрация свободного хлора при хлорировании должна быть $< 0,5$ мг/л
10. Рекомендуемая максимальная эксплуатационная температура 38 C°
11. Рекомендуемая толщина фильтрующего слоя 76-91 см
13. Постоянный расход при фильтрации должен быть 3,5-5,0 gpm/ft² = 142-204 л/мин/м²
14. Расход для обратной промывки должен быть 10-12 gpm/ft² = 407-489 л/мин/м²
15. Обратная промывка должна проводиться после падения давления на 0,14-0,28 бар

[<< войти на сайт](#)