

## ООО ВАТЕРА

109202, г. Москва, ул. 1-ая Фрезерная, д.2/1  
тел./факс: +7 (495) 201-79-81  
e-mail: info@watera.ru



# Фильтрующий материал Birm



**Birm** является эффективной и экономичной загрузкой для удаления растворенных в воде соединений железа и марганца. Birm является катализатором реакции окисления соединений железа растворенным в воде кислородом.

Физические свойства Birm обеспечивают качественную фильтрацию, задержанные частицы легко удаляются путем обратной промывки. Birm малоистираемый материал с длительным сроком службы Birm не требует химических реагентов для восстановления, необходима только периодическая обратная промывка.

Для наиболее полного удаления марганца исходная вода должна иметь pH от 8,0 до 9,0. Для удаления железа рекомендуемый интервал pH составляет 7,1 – 8,5.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические свойства	
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,7 – 0,8
Коэффициент однородности	1,96
Размер гранул, мм (mesh)	0,5 – 2,14 (9 x 35)
Условия применения	
pH воды	6,8–9,0
Содержание гидрокарбонатов, мг-экв/л	должно быть не менее чем в два раза больше
Перманганатная окисляемость, мг O <sub>2</sub> /л	не выше 4 – 5
Дополнительные условия	отсутствие нефтепродуктов и сероводорода концентрация растворенного кислорода в воде должна быть не менее 15% от содержания железа в воде; рекомендуется аэрация наличие активного хлора в воде снижает каталитическую активность Birm, а высокие концентрации соединений хлора в воде могут истощить каталитическое покрытие гранул
Высота слоя, см	76-91
Скорость потока, м/час	
в режиме фильтрации	8 – 12
в режиме обратной промывки	24 – 29
Расширение слоя в режиме обратной промывки, %	20 – 40