



Загрузка смарт-сорбент Cortex Light (аналог Birm), для удаления железа, марганца, сероводорода, органики, жесткости в воде в загородных домах



Cortex Light это научно-техническая разработка Российских ученых в сфере водоподготовки. состав сорбента входят только натуральные материалы питьевого качества. Является прямым аналогом загрузки Birm Clack Corp., однако работает при рН от 4.

Исходная вода: имеет окраску от желтой до коричневой, без осадка.

Источники водоснабжения: скважины, колодцы, водоемы.

Преимущество загрузки:

- В составе загрузки используется материал только пищевого класса
- Загрузка подходит для всех типов воды
- Разложение высокомолекулярных соединений (ВМС) в замкнутом цикле
- Постоянное качество очищенной воды на протяжении всего срока службы загрузки

Загрузка удаляет:

- Железо
- Марганец
- Сероводород
- Бор

Загрузка справляется со всеми видами железа:

- Растворенное
- Нерастворенное (ржавчина)
- Коллоидное
- Органическое

Требования к качеству воды для очистки на CortEx Light

Ограничения:	
Железо, мг/л (не более)	10
Жесткость, (мг-экв/л)	7
Органика, мг/л (не более)	5
Марганец, мг/л (не более)	2.5
Бор, мг/л (не более)	1.5
Сероводород	+

Рабочие характеристики CortEx Light

Максимальная температура, °С	50
Интервал pH	≤7,5
Высота слоя, мин. мм.	400
— прямоточная регенерация/вытеснение	25-35
— расширение слоя при обратной промывке	40
— противоточная регенерация/вытеснение	15-25
Коэффициент однородности, макс	1.1
Средний размер гранул, мм	0.3-3.5
Количество целых гранул, %	95 - 100
Насыпная масса, г/л	840-980
Реагент для промывки	вода