

Purolite A520E – анионообменная смола, которая специально разработана для очищения питьевой воды от нитратов. Крупнопористая структура и специальная ионообменная группа придают смоле Purolite A520E идеальную нитратную селективность. Все это позволяет использовать данную смолу даже если в воде, наблюдается, среднее или высокое содержание сульфатов. Очистка питьевой воды данной смолой соответствует европейским нормам по директиве No. 80/778 от июля 1980г. Данная директива ограничивает содержание нитратов в воде (ПДК) до 50 мг NO₃/л. По нормам США ПДК составляет 45 мг NO₃/л.

Основные свойства: снижение содержания нитратов в воде.

Полимерная структура: крупнопористый полистирол поперечно-связанный с дивинилбензолом.

Внешний вид: сферические гранулы.

Функциональная группа – 4-х валентный аммоний первого типа.

Ионное состояние при транспортировке: Cl-

Общая емкость (форма Cl-): 0,9 эк/л (19,7кг/фут³)

Влагосодержание(форма Cl-): 50-56%

Размер гранулы: 725 ± 125 мкм

Коэффициент однородности: 1,7

Плотность (по отношению к воде): 1,07

Транспортировочный вес: 675 - 705 г/л

Максимальная температура (форма Cl-): 100°C

pH: 0-14