

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ БАССЕЙНОВ

Свойства		Эффективность различных методов обеззараживания воды плавательных бассейнов				
		аппаратные		реагентные		
		озонирование	УФ	Cl-содержащие	на основе активного кислорода	ДЕЗАВИД
1. Активность	Бактерии	умеренная	умеренная	отличная	умеренная	отличная
	Споровые бактерии	умеренная	умеренная	умеренная	умеренная	отличная
	Вирусы	умеренная	умеренная	умеренная	умеренная	отличная
	Грибы	умеренная	умеренная	умеренная	умеренная	отличная
	Зеленые водоросли	умеренная	умеренная	умеренная	умеренная	отличная
	<i>Legionella pneumophila</i>	умеренная	умеренная	умеренная	умеренная	отличная
2.	Самодостаточность или комбинация	озон+Cl озон+УФ+Cl	УФ+озон УФ+Cl УФ+озон+Cl	самодостаточны	периодически необходимо усиленное Cl-ирование	самодостаточен
3. Органолептика	Устранение окраски	хорошее	низкое	нет	хорошее	отличное
	Устранение запаха	хорошее	низкое	нет	хорошее	отличное
	Снижение мутности	хорошее	низкое	нет	хорошее	отличное
	Снижение значения ХПК	хорошее*	низкое*	нет	хорошее	отличное
	Возникновение побочных продуктов дезинфекции	да*	да*	да	да*	нет
4.	Необходимость коррекции pH	да	да	да	да	нет
5. Токсичность	Воздействие на кожу и слизистую	умеренное > 0,15 мг/л	умеренное*	выраженное	умеренное*	отсутствует
	Мутагенный и канцерогенный эффекты	выявлены*	выявлены*	выявлены	выявлены*	отсутствуют
	Эмбриотоксическое действие	выявлено*	выявлено*	выявлено	выявлено*	отсутствует
	Опасность ингаляционного воздействия	выявлено*	выявлено*	выявлено	выявлено*	отсутствует
	Воздействие на материалы	выявлено*	выявлено*	выявлено	выявлено*	отсутствует
	Опасность при передозировке	опасно > 0,15 мг/л	малоопасно	опасно	малоопасно	безопасно
	Опасность ингаляционного воздействия (утечка)	опасно ПДК 100 - 214 мкг/м ³	безопасно	опасно	малоопасно	безопасно
6.	Длительность действия	отсутствует	отсутствует	длительное	Длительное (в сочетании с альгицидом и коагулянтom)	длительное
7.	Частота введения	постоянно	постоянно	ежесуточно	Один раз в 5 - 7 дней	один раз в 7 - 14 дней
8.	Расход реагента в воде до следующего введения	----	----	80 – 100%	90 – 100%	30 -50%
9.	Частота введения при увеличении температурного режима	----	----	увеличивается	увеличивается	остается неизменной
10.	Энергозатраты при использовании	высокие	высокие	умеренные	высокие	отсутствуют
11.	Требования к производству, обслуживанию, транспортировке и хранению	высокие	высокие	высокие	умеренные	особых требований нет

* при условии применения совместно с Cl для поддержания требуемого санитарного режима воды