

WWW.RVS-TECH.RU



тел.: (812) 369-32-64, факс: (812) 388-95-71 [e-mail:rpr-spb@mail.ru](mailto:rpr-spb@mail.ru) <http://rvs-tech.ru>

Органолептические показатели и рН воды из сельскохозяйственного
мелиоративного канала (Петродворцовый район г.Санкт-Петербург) до и после
пропускания через фильтры

Показатели, ед.изм.	Исходная вода	*	Тип фильтра			
			Шунгит	Кремень	Глауконит	Фильтр «Царевин Ключ»
Запах, балл	3	2	0	0	0	0
Цветность, °	112	20	0	1,0	3,0	0
Мутность, ЕМ	5	2,6	0	1,0	1,0	0
рН	6,5	6÷9	5,5	7,5	7,7	7,3

Примечание: * 1. Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 (не более)

Вода из мелиоративного канала имела органолептические показатели, значительно отличающиеся от нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 для питьевой воды (высокую цветность, обусловленную содержанием гуминовых веществ; повышенную мутность и болотный запах, оцениваемый в 3 балла). После пропускания через фильтры с ПМС значения органолептических показателей стали соответствовать требованиям нормативов. Изменения рН были аналогичные приведенным в табл. П.1.

Таким образом, можно заключить, что обработка воды с помощью ПМС в режиме фильтрации приводит к значительному улучшению органолептических свойств воды, даже в случае, когда исходная вода значительно отличается по показателям качества от нормативов СанПиН (табл. П.2).