



Общество с ограниченной ответственностью
**“Главный контрольно-испытательный
центр питьевой воды” (ООО “ГИЦ ПВ”)**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405
108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 2, блок Г, оф. 938
Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«Утверждаю»
Руководитель испытательного центра
М.В. Морина



Протокол испытаний № ВОУ-222-2/23

«15» августа 2023 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: ООО «Аквафор», РФ, 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27а

Образцы для испытаний:

1. Умягчитель АКВАФОР S800 – объём ионообменной смолы – 23 л, тип ИО смолы – сульфокатионит (далее – Умягчитель АКВАФОР S800).
2. Умягчитель колонного типа: бак 10x35, управляющий клапан – «RunXin», объём ионообменной смолы – 23 л, тип ИО смолы – сульфокатионит (далее – Умягчитель колонного типа).

Образцы для испытаний предоставлены Заказчиком.

Испытания проведены в соответствии с техническим заданием Заказчика, общие требования к проведению работ - ГОСТ 31952-2012 (разд. 5). Методы испытаний соответствуют требованиям ГОСТ Р 51232-98 (р.р. 3, 4). Непосредственно перед проведением испытаний была проведена регенерация умягчителей, контроллеры умягчителей были перенастроены на жесткость входной воды = 1 мг-экв/л.

Дата принятия образцов в работу: 13.04.2023

Период проведения испытаний: 13.04.2023 - 04.07.2023

Объекты испытаний:

1. Пробы воды централизованной системы водоснабжения до (пробы №№ 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43) и после пропускания через Умягчитель АКВАФОР S800 (пробы №№ 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 - после прохождения через Умягчитель АКВАФОР S800 400 л, 800 л, 1200 л, 1600 л, 2000л, 2400 л, 2800 л, 3200 л, 3600 л, 4000 л, 4400 л, 4800 л, 5200 л, 5600 л, 6000 л, 6400 л, 6800 л, 7200 л, 7600 л, 8000 л, 8400 л, 8800 л воды централизованной системы водоснабжения соответственно).
2. Пробы воды централизованной системы водоснабжения до (пробы №№ 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83) и после пропускания через Умягчитель колонного типа (№№ 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84 - после прохождения через Умягчитель колонного типа 400 л, 800 л, 1200 л, 1600 л, 2000л, 2400 л, 2800 л, 3200 л, 3600 л, 4000 л, 4400 л, 4800 л, 5200 л, 5600 л, 6000 л, 6400 л, 6800 л, 7200 л, 7600 л, 8000 л воды централизованной системы водоснабжения соответственно).

Результаты испытаний:

Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6		
Жесткость общая, °Ж	5.4	< 0.1	5.4	< 0.1	5.2	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12		
Жесткость общая, °Ж	5.0	< 0.1	5.2	< 0.1	5.1	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18		
Жесткость общая, °Ж	5.0	< 0.1	5.1	< 0.1	5.0	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24		
Жесткость общая, °Ж	5.1	0.16	5.0	0.21	4.9	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30		
Жесткость общая, °Ж	5.0	< 0.1	5.0	< 0.1	5.0	0.17	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36		
Жесткость общая, °Ж	5.0	0.35	4.9	0.59	5.0	1.84	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42		
Жесткость общая, °Ж	4.8	2.25	4.7	3.15	4.7	4.0	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48		
Жесткость общая, °Ж	4.6	4.6	4.4	< 0.1	4.4	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 49	№ 50	№ 51	№ 52	№ 53	№ 54		
Жесткость общая, °Ж	4.5	< 0.1	4.5	< 0.1	4.6	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 55	№ 56	№ 57	№ 58	№ 59	№ 60		
Жесткость общая, °Ж	4.5	< 0.1	4.7	< 0.1	4.6	< 0.1	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 61	№ 62	№ 63	№ 64	№ 65	№ 66		
Жесткость общая, °Ж	4.8	0.26	4.8	1.01	5.0	1.39	7.0	ГОСТ 31954-2012
Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 67	№ 68	№ 69	№ 70	№ 71	№ 72		
Жесткость общая, °Ж	4.8	1.45	4.9	1.65	5.0	2.01	7.0	ГОСТ 31954-2012

Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 73	№ 74	№ 75	№ 76	№ 77	№ 78		
Жесткость общая, °Ж	5.0	2.21	4.9	2.59	4.9	2.74	7.0	ГОСТ 31954-2012

Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для пробы воды						ПДК по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	№ 79	№ 80	№ 81	№ 82	№ 83	№ 84		
Жесткость общая, °Ж	5.0	2.85	5.2	2.90	5.0	3.51	7.0	ГОСТ 31954-2012

[1] - СанПиН 1.2.3685-21(раздел III "Нормативы качества и безопасности воды", табл. 3.1, 3.3, 3.13) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Примечание:

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения ООО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Главный эксперт по научно-методической работе _____



П.С. Иванов