

ООО «Экодар Северо-Запад»

188191, С-Петербург, Ленинский проспект, д. 188, офис 613  
ОГРН 96723720, ОГРН 5087847191858, ИНН/КПП 7805404248/780501001  
Тел./Факс: +7 (812) 370 41 03; mail: ekodar@ekodar-spb.ru; web: www.ekodar.ru



Мы создаем мир чистой воды

"УТВЕРЖДАЮ"



ГОСТ ISO 9001  
ГОСТ Р ИСО 14001

Руководитель лаборатории

Н.А. Коваль

18 августа 2016 года  
М.П.

### ПРОТОКОЛ № Пв-2011

#### результатов анализа пробы питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

Заказчик: МУП МУП УЖКХ МО Виллозское СП (49967)

Адрес заказчика: 188508, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Виллози, д. 8

Объект исследования: Ленинградская область, п. Малое Карпино

Место отбора пробы: скважина

Характер пробы: простая

Маркировка пробы: до системы (проба № Пв-2011-1) / после системы (проба № Пв-2011-2)

Дата и время отбора пробы и акта: 17.08.2016 13:00

Дата и время поступления пробы: 18.08.2016 11:15

Дата и время начала анализа: 18.08.2016 11:30

Дата и время окончания анализа: 18.08.2016 17:00

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства	Срок действия
1	Спектрофотометр DR/2800	1333202	0003244	19.01.2017
2	Турбидиметр 2100P	10030C039693	0001639	17.01.2017
3	Портативный рН-метр HI 8314	08268910	0000365	10.01.2017
4	Дозатор механический Biotrate 50 мл	AC0354	0007747	27.01.2017
5	Дозатор механический Biotrate 30 мл	AE1107	0005839	20.01.2017
6	Термометр технический ТЛ-2	42	0090770	21.06.2019
7	Анализатор жидкости кондуктометр. HI 98301	3	0245219	27.12.2016

#### Анализируемые показатели и нормативные документы:

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	Норматив СанПин 2.1.4.1175-02, не более	Результат анализа	Погрешность	МВИ
1	Температура	град С	не норм.	21,4/21,5		
2	рН (водородный показатель)	ед рН	6,0-9,0	7,3/7,5	± 0,2	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
3	Запах	балл	3	2/0		ГОСТ 3351-74
4	Цветность	град	30	18/6	± 3,6/1,8	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ	3,5	33,9/0,6	± 3,4/0,1	ФР 1.31.2001.00350
6	Окисляемость перманг	мг/дм3	7	2,3/1,6	± 0,2/0,3	ГОСТ Р 55684-2013
7	Жесткость	град Ж	10	11,0/11,1	± 1,7/1,7	ГОСТ 31954-2012
8	Железо общ	мг/дм3	0,3**	2,33/0,07	± 0,23/0,03	Свидетельство № 14-09*
9	Солесодержание	мг/дм3	не норм.	515/534	± 51,5/53,4	Инструкция Dist HI 98301

Результаты исследований распространяются на предоставленные пробы

\* - методики к спектрофотометру DR фирмы «HACH Company», аттестованные ФГУ ВНИИМС

\*\* - норматив из ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Анализ проводил инженер-химик

И.А. Конев

лаборант

М.М. Гостюжева

Контроль точности результатов испытаний проводил:

Н.А. Коваль

Протокол № Пв-2011 от 18.08.2016 в количестве 2-х экз