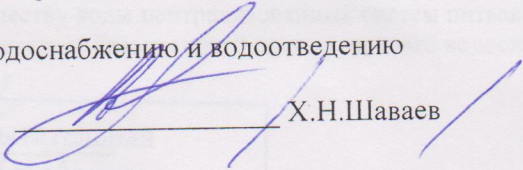


**Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.514487 от 14.06.2016г
142701, Московская область, г. Видное, ул. Советская, д.17 а Тел. 8495 541-95-68**

Утверждаю: Зам.генерального директора по
водоснабжению и водоотведению


Х.Н.Шаваев

Протокол

лабораторных испытаний

№ 1580 от « 21 » августа 2018 г.

Наименование заказчика:

Объект исследований:

Место отбора пробы:

Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность)

Дата отбора пробы:

Условия доставки: соответствуют НД

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»

Дата и время начала испытаний:

Дата выдачи результатов:

Нормативные данные: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер/ Инвентарный номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3; 2002	9600550/001.0043242	СП 1374167	20.09.2018
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3; 2002	0100667/001.0043241	СП 1374166	20.09.2018
3	pH-метр pH-210; 2006	388200	АА 7081943	03.10.2018
4	Весы электронные ЕК-610i; 2014	6А4409165	АА 7081858	26.09.2018

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения * нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептические анализ:			
Запах, баллы при 20 °С	0	2	
Привкус, баллы при 20 °С	0	2	
Цветность, градусы	4,0± 2,0	20,0	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм ³	0,4±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:			
pH, единицы pH	7,6±0,2	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/ дм ³	-	1000	ГОСТ 18164-72
Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	0,8±0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,5±0,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
Неорганические вещества:			

Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	< 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Сульфат-ион, (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	-	500	ГОСТ 31940-2012
Нитрат-ион, (NO ₃ ⁻), мг/дм ³	< 0,1	45,0	ГОСТ 33045-2014
Фторид-ион, (F ⁻) мг/дм ³	< 0,1	1,5	ГОСТ 4386-89
Бор (В, суммарно), мг/дм ³	0,1±0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлор общий остаточный, мг/дм ³	-	В пределах 0,8-1,2	ГОСТ 18190-72

Закключение. Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Инженер-химик _____

Начальник испытательной лаборатории _____

Испытательная
лаборатория
«Видновское ПТО ГХ»
Н.И. Василькова

МУП «Видновское ПТО ГХ»
аттестат аккредитации
РОСС 001.191448

- Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)
 4. * - заполняется по требованию заказчика

Наименование показателя	Полученные результаты	Допустимые значения по СанПиН 2.1.4.1074-01	ИД № аттестата аккредитации
Органолептические показатели			
Запах, баллы при 20 °С	0	1	
Вкус, баллы при 20 °С	0	1	
Цветность, градусы	0,01 ± 0,01	20,0	ГОСТ 31940-2012
Мутность, мг/дм ³	0,01 ± 0,01	1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Общекислотность (карбонаты)	7,616,7	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
рН, единица pH	7,616,7	6,5-8,5	ГОСТ 18184-72
Сухой остаток, мг/дм ³	0,310,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Общая жесткость, °Ж	6,310,4	10	ГОСТ 11950-2012
Неорганические вещества			