

ООО "Акватория"

ИНН/КПП: 7825692852/780601001

"Свидетельство об аттестации ФБУ
«Тест-С.-Петербург» от 14 июля 2017 г.

по реестру SP01.01.701.068

Срок действия до 14 июля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ




**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30996/311**

от 19 февраля 2019 г.

1. Наименование организации (заказчика): Карпов Максим Викторович
2. Контактные данные: 89646304455 cs 008.mag065@leroymerlin.ru
3. Наименование пробы: _____
4. Место отбора пробы: Московская обл, Пушкинский р-н, Пушкино г водопровод
5. Сведения об отборе пробы: Проба отобрана и доставлена заказчиком
6. Дата отбора: 11.02.2019 г.
7. Цель отбора: Определение химических показателей
8. Документ на метод отбора: _____
9. Документы, устанавливающие требования к объекту исследований, испытаний: _____

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового использования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоиспользования" 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." СанПиН 2.1.4.1175-01 "Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников."

10. Средства измерения:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Спектрофотомер ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В | VEC1201063 | 0038795 | 27.03.2019 |
| 2 | Спектрофотомер ПЭ-5400ВИ | 53ВИ1778 | 0038790 | 27.03.2019 |
| | | 53ВИ2092 | 0038791 | 27.03.2019 |
| 3 | рН-метр типа рН-150 МИ | 2540 | 0038803 | 27.03.2019 |
| | | 0890 | 0038805 | 27.03.2019 |
| 4 | Кондуктометр КП-150МИ | 0222 | 0203203 | 26.11.2019 |

10. Дополнительные сведения:

Объем исследований по согласованию с заказчиком. Предварительно проведена консервация образца (пробы) согласно п. 5.4.2 ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Физико-химические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | Нормативные документы на методы исследований |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 1 | Запах | баллы | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | Ед. рН | 7,4±0,2 | 6 - 9 | РД 52.24.495-2005 |
| 3 | Мутность | ЕМФ | 15,0±3,0 | 2,6 | ГОСТ 57164-2016 (длина волны 530 нм) |
| 4 | Цветность | град. цветности | 14,0±2,8 | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 1,80±0,27 | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 |
| 6 | Железо трехвалентное | мг/дм ³ | 0,68±0,10 | не нормируется | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 |
| 7 | Железо двухвалентное | мг/дм ³ | 1,12 | не нормируется | Расчет (Fe общ- Fe3) |
| 8 | Жесткость | град. Ж | 4,6±0,4 | 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 9 | Хлориды | мг/дм ³ | 35,8±4,3 | 350 | РД 52.24.361-2008 |
| 10 | Общее солесодержание (по TDS) | мг/дм ³ | 260,0±49,4 | 1 000 | РД 34.37.302 Руководство по эксплуатации кондуктометра КП-150МИ |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,02 | 0,1 | ПНД 14.1:2.61-96 |
| 12 | Окисляемость перманганатная (ПМО) | мг-О ₂ /дм ³ | 1,1±0,2 | 5 | ГОСТ Р 55684-2013 |

11.

Примечание:

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках КХА.

*Нормативные значения кальция и магния взяты из СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды. Расфасованной в емкости. Контроль качества."

Передача протокола или его копий другим лицам или организациям без разрешения ИЛ ООО "Акватория" не допускается.

При отборе пробы заказчиком лаборатория не несет ответственности за процедуру отбора пробы.

Ответственный за проведение испытаний _____

/Лисовская Н.А./