####  **Протокол лабораторных испытаний (исследований) № 598**

от 28 сентября 2023 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование (идентификация) образца (пробы): | Вода из скважины  |
| 2 | Код образца (пробы):  | 598 |
| 3 | Наименование и контактные данные заказчика: | Лебедев Д. |
| 4 | Основание для проведения испытаний (исследований): | по заявке от 27.09.2023 г. |
| 5 | Адрес и место отбора образца (пробы): | Веревское СП, КП «Своё место», скважина  |
| 6 | Акт отбора (протокол взятия проб и образцов): | от 27 сентября 2023 г. |
| 7 | Дата и время отбора образца (пробы): | 27 сентября 2023 г. 14 час. 00 мин. |
| 8 | Дата и время доставки образца (пробы):  | 27 сентября 2023 г. 15 час. 00 мин. |
| 9 | Образец (пробу) отобрал и доставил: | Заказчик |
| 10 | Условия транспортировки и хранения образца (пробы): | Автотранспорт |
| 11 | Условия окружающей среды во время отбора образца (пробы): | не требуются |
| 12 | Сведения об используемом оборудовании: | не требуются |
| 13 | Метод отбора образца (пробы): | ГОСТ 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб» |
| 14 | Документы, регламентирующие определяемые характеристики и их оценку: | СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» |
| 15 | Дополнительная информация: | Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Лаборатория несет ответственность за информацию, предоставленную в протоколе. Протокол не может быть воспроизведен частично и в полном объеме без разрешения ИЛЦ. |

 Код образца (пробы): 598

САНИТАРНО – ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Начало испытаний (исследований): 27.09.2023 г. Окончание испытаний (исследований): 28.09.2023 г.

 Результаты испытаний (исследований):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №n/n | Определяемая характеристика (показатель) | Результаты Исследования | НормативыКачества воды | Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний), измерений |
| 1 | Запах при 20 град. | 1 б. | не более 3 баллов | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 |
| 2 | Запах при 60 град. | 1 б. | не более 3 баллов | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 |
| 3 | Цветность | 5,3 градусов | не более 30 градусов | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4 | Мутность | 0,74 мг/л | не более 1,5 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 5 | рН | 6,8 ед. рН | в пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Аммиак и ион-аммония | 1,2 мг/л | не более 1,5 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п. 5 |
| 7 | Нитрит-ион | менее 0,2 мг/л | не более 3,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.282-18 |
| 8 | Нитрат-ион | 7,2 мг/л | не более 45,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.282-18 |
| 9 | Сульфат-ион | 21,2 мг/л | не более 500,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.282-18 |
| 10 | Хлорид-ион | 6,1 мг/л | не более 350,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.282-18 |
| 11 | Железо общее | 0,1 мг/л | не более 0,3 мг/л  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 12 | Жесткость (жёсткость общая) | **10,4**мг-экв/л (ºЖ) | не более 10,0 ºЖ  | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 13 | Окисляемость перман. | 1,5 мг/л | не более 7,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 14 | Кальций  | 127,2 мг/л | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 15 | Магний  | 48,0 мг/л | не более 50,0 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 16 | Марганец  | менее 0,01 мг/л | не более 0,1 мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.188-02 |
| 17 | Общая минерализация | 329,0 мг/л | не более 1500,0 мг/л | Инструкция к анализатору жидкости кондуктометрический модификации HI 998311 |