ООО «ИЭК»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.

Юридический адрес: 188502, Лен. обл., Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29. Фактический адрес: 188502, Лен. обл., Ломоносовский р-н, д. Горбунки

ПРОТОКОЛ

Исследования (питьевой воды, открытого водоема, каптажного колодца, воды ГВС) (нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Копорье.

ЗАКАЗЧИК: ООО «ИЭК» Усредненные данные за 1 - 2 квартал 2017 г.

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 02118 от 20 октября 2016г

2. рн-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 0218707 от 19 декабря 2016г

3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 02117 от 19 октября 2016г

4.спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 02119 от 20 октября 2016г

Химические исследования.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Лабораторный номер | Усредненные данные | | | |  | |  | |  | |  | | Единица  измерения | | Нормы по ВД | |
| Дата исследования | 1 кв. 2017г. | | 2 кв. 2017г. | |  | |  | |  | |  | |
| Место отбора пробы Виды исследований | д. Копорье ХВС | | д. Копорье ХВС | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| 1. | Запах (20 град) | 0 | | 0 | |  | |  | |  | |  | | Баллы | | Не более 2 | |
| 2. | Запах (60 град) | 0 | | 0 | |  | |  | |  | |  | | Баллы | | Не более 2 | |
| 3. | Вкус, привкус | 0 | | 0 | |  | |  | |  | |  | | Баллы | | Не более 2 | |
| 4. | Щелочность | 5,2 | | 4,6 | |  | |  | |  | |  | | ммоль/куб дм | |  | |
| 5. | Хлориды |  | | 7,1 | |  | |  | |  | |  | | мг/куб дм | | Не более 350,0 | |
| 6. | Жесткость | 5Д | | 4,8 | |  | |  | |  | |  | | OW  Лх | | Не более 7,0 | |
| 7. | Окисляемость | 4,6 | | 6,1 | |  | |  | |  | |  | | мг/куб дм | | Не более 5,0 | |
| 8. | Мутность | <1,0 | | <1,0 | |  | |  | |  | |  | | ЕМ/куб дм | | Не более 2,6 | |
| 9. | Цветность | 14 | | 18 | |  | |  | |  | |  | | градусы | | Не более 20 | |
| 10. | PH- среды | 7,5 | | 7,5 | |  | |  | |  | |  | | ед. pH | | Не более 6-9 | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | | 10 | |
| 11. | Аммиак | | 1Д | | 0,58 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 1,5 | |
| 12. | Нитриты | |  | | 0,053 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 3,3 | |
| 13. | Нитраты | |  | | 10,82 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 45,0 | |
| 14. | Железо | | <0,1 | | 0,11 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 0,3 | |
| 15. | Сульфаты | |  | | 19,4 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 500,0 | |
| 16 | Сухой остаток | |  | | 270 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 1000 | |
| 17 | Остаточный активный хлор | | 0,56 | | 0,42 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 0,3-0,5 | |
| 18. | Остаточный  алюминий | | - | | - | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 0,5 | |
| 19 | Нефтепродукты | | 0,0032 | | 0,0016 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 0,1 | |
| 20 | Фенолы | | 0,0004 | | 0,0005 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 1,5 | |
| 21. | АПАВ | | 0,0010 | | 0,0006 | |  | |  | |  |  | мг/куб дм | | Не более 0,5 | |

Микробиологические исследования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Лабораторный номер анализа | Усредненные данные 2017. | | | |  |  | Единица  измерения | Нормы по НД |
| Место отбора пробы | д. Копорье ХВС | д. Копорье ХВС |  |  |  |  |
| Дата начала анализа | 1 кв. 2017г. | 2 кв. 2017г. |  |  |  |  |
| 1 | ТКБ | н/о | н/о |  |  |  |  | Ч. Б.в 100  мл | Отсутствие |
| 2 | ОКБ | н/о | н/о |  |  |  |  | Ч. Б.в 100  мл | Отсутствие |
| 3 | ОМЧ | 3 | 5 |  |  |  |  | КОЕ в 1 мл | Не более 50 |
| 4 | Клостридии | н/о | н/о |  |  |  |  | Ч. С. в 20 мл | Отсутствие |
| 5 | Коли-фаги |  |  |  |  |  |  | БОЕ в 100мл | Отсутствие |
| 6 | Дата окончания |  |  |  |  |  |  |  |  |

Начальник лаборатории: Бушмелева О.Ю.

(подпись) (Ф.И.О.)