



УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИЗА И ОЧИСТКИ ВОДЫ

454100 г. Челябинск ул. Олонецкая, д. 1, оф. 23
7(351)223-56-66; 7(919)123-56-66
email: info@ucao.ru

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №00920/09

от «11» октября 2021г.

Заказчик: Таужанов Марат Амржанович/89222331975/89514467118/oktgh@bk.ru

Испытуемый объект: Образец воды из скважины

Место отбора пробы: с. Октябрьское, ул. Комсомольская, д. 54

Дата отбора пробы: 23.09.2021г.

Дата поступления на испытания: 23.09.2021г.



«УЦАО»
Губаев Л.Г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01, не более | Результаты испытаний |
|--------------------------------------|---|---------------------|---|----------------------|
| Органолептические показатели | | | | |
| 1 | Запах при 20°C | баллы | 2,0 | 0 |
| 2 | Цветность | градус | 20 | 0 |
| 3 | Мутность | мг/л | 1,5 | 0 |
| Физико-химические показатели | | | | |
| 4 | Водородный показатель | ед. рН | 6-9 | 7,3 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л | 1000,0 | 471,0 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | MgO ₂ /л | 5,0 | 0,2 |
| 7 | Нитраты (NO ₃) | мг/л | 45,0 | 8,7 |
| 8 | Нитриты (NO ₂) | мг/л | 3,3 | 0,02 |
| 9 | Фосфаты (PO ₄) | мг/л | 3,5 | 0,7 |
| 10 | Марганец (Mn) | мг/л | 0,1 | 0 |
| 11 | Кремний (Si) | мг/дм ³ | 10,0 | 4,8 |
| 12 | Железо (Fe) | мг/л | 0,3 | 0 |
| 13 | Сульфаты (SO ₄) | мг/л | 500,0 | 37,3 |
| 14 | Хлориды (Cl) | мг/л | 350,0 | 118,9 |
| 15 | Аммоний-ион (NH ₄) | мг/л | 2,0 | 0 |
| 16 | Жесткость общая | мг-экв/л | 7,0 | 7,47 |
| 17 | Щелочность общая | мг-экв/л | не норм. | 6,84 |
| Микробиологические показатели | | | | |
| 18 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/мл | не более 100 | менее 1,0 |
| 19 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100мл | - | н/о |
| 20 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100мл | отсутствие | н/о |
| Взр. Радионуклиды | | | | |
| 21 | Удельная суммарная α-активность | Бк/кг | не более 0,2 | 0,02 |
| 22 | Удельная суммарная β-активность | Бк/кг | не более 1,0 | менее 0,1 |
| 23 | Удельная активность радона-222 | Бк/кг | не более 60 | менее 3,0 |

Инженер лаборант «УЦАО»

ФИО

Заключение: Представленный на испытание образец воды по исследуемым показателям: **Жесткость общая не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Заключение (Микробиология): Представленный на испытание образец воды по исследуемым показателям **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение (Радиология): Представленный на испытание образец воды по исследуемым показателям **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Приложение к договору
№ 18-ВС-ОК от 07.09.2021 г

| № | Наименование исследуемого показателя | Кратность(периодичность) | Цена за единицу руб. | |
|---|--|--------------------------|----------------------|------|
| Объект ; скважина ООО «Октябрьское ЖКХ», насосная ООО « Октябрьское ЖКХ»Октябрьского муниципального района Челябинской области. Вода подземная. | | | | |
| 1 | ОМЧ | двукратно | 790 | 1580 |
| 2 | ТКБ | двукратно | 782 | 1564 |
| 3 | ОКБ | двукратно | 782 | 1564 |
| 4 | Водородный показатель | однократно | 300 | 300 |
| 5 | Медь | однократно | 614 | 614 |
| 6 | Цинк | однократно | 614 | 614 |
| 7 | Кальций | однократно | 602 | 602 |
| 8 | Кадмий | однократно | 602 | 602 |
| 9 | Магний | однократно | 602 | 602 |
| 10 | Свинец | однократно | 614 | 614 |
| 11 | Полифосфаты | однократно | 540 | 540 |
| 12 | Общая щелочность | однократно | 480 | 480 |
| 13 | Общая минерализация(сухой остаток) | однократно | 375 | 375 |
| 14 | Жёсткость общая | двукратно | 580 | 1160 |
| 15 | Окисляемость перманганатная | однократно | 622 | 622 |
| 16 | Аммиак и ионы аммония суммарно | однократно | 592 | 592 |
| 17 | Нитриты | двукратно | 580 | 1160 |
| 18 | Нитраты | двукратно | 562 | 1124 |
| 19 | Сульфаты | однократно | 580 | 580 |
| 20 | Хлориды | двукратно | 468 | 936 |
| 21 | Фториды | однократно | 452 | 452 |
| 22 | Железо | двукратно | 614 | 1228 |
| 23 | Мышьяк | однократно | 702 | 702 |
| 24 | Запах | двукратно | 135 | 270 |
| 25 | Цветность | однократно | 462 | 462 |
| 26 | Мутность(по каолину) | однократно | 462 | 462 |
| 27 | Вкус привкус | двукратно | 135 | 270 |
| 28 | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза полученных результатов | однократно | 980 | 980 |
| Стоимость услуг | | | 21051 | |
| Итого по договору | | | 21051 | |

Общая сумма договора составляет Двадцать одна тысяча пятьдесят один рубль 00 коп. (НДС не учитывается)

Исполнитель _____

И.П. Тимофеева Т.Г.



Заказчик _____