

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
(МУП ЖКХ)

ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511483

Юридический адрес МУП ЖКХ:
427790, Удмуртская республика,
г. Можга, ул. Вокзальная, 11
тел.: 8(34139)3-19-00
Фактический адрес лаборатории:
427795, Удмуртская республика,
г. Можга, ул. Луговая, 93
тел.: 8(34139)3-82-07



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории:
Н.Г. Пивоварова
«19» 05 2022 г.

Экз. № 2
На 2 стр., стр. 1

Протокол № 493
санитарно-микробиологического анализа
воды питьевой систем централизованного водоснабжения
от «19» мая 2022 года

Наименование заказчика: МУП «Теплосервис» МО «Алнашский район»
Юридический адрес заказчика – 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11
Фактический адрес заказчика – 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11
Объект аналитических работ: вода питьевая систем централизованного водоснабжения
Место отбора проб*: УР, д. Ляли, ул. Широкая, д. 14, водопроводный кран
Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая
Дата и время отбора пробы*: 16.05.22г, 9²⁷
Состояние и описание пробы при отборе: б/о
Сотрудник, отобравший пробу*: водитель Кудрявцев А.Р.
Акт отбора пробы: №86
Номер пробы: № 493
Маркировка пробы:

| <u>Шифр</u> (номер) склянки | <u>Наименование показателей</u> | <u>Объем</u> <u>пробы</u> | <u>Материал</u> <u>посуды:</u> |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| № 3 бак | ОМЧ, ОКБ | 0,5 л. | Стекло |

*-информация внесена со слов заказчика
Дата выполнения анализа: 16.05.22г. – 18.05.22г.

Средства измерений:
Весы лабораторные МВ-210А, зав. № 31625174, поверка до 09.03.2023г
рН-метр АНИОН 4100, зав. № 108, поверка до 27.07.2022г
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, зав. № 29943, поверка до 15.03.2023г
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1007, поверка до 29.09.2022г
Термогигрометр ТКА-ПКМ(20), зав. № 2011224, поверка до 23.02.23г.

О к о н ч а н и е с т р а н и ц ы

Испытательное оборудование:

Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, зав. № 7282, годен до 03.08.2022г, протокол аттестации № 4

Термостат ТС-80М, зав. № 065, годен до 04.08.22г. протокол аттестации №6

Процедура пробоподготовки согласно:


- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

- ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

| № п/п | Определяемый показатель | Ед. изм. | Результат анализа | Норма по СанПиН 1.2.3685-21 | НД на метод испытаний | Приписанная погрешность метода испытаний ± Δ |
|-------|----------------------------|------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 | - |
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100 мл | <0,3 | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | - |

Сведения об отклонениях от регламентированной методики: нет

Испытания проводили: инженер-микробиолог Буторина Н.И.

Ответственный за подготовку протокола: инженер-микробиолог Буторина Н.И. 

Результаты исследований распространяются на представленный образец, ответственность за отбор проб и информацию, представленные заказчиком, лаборатория не несет. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории. Протокол составлен в 2-х экземплярах. Первый экземпляр - для лаборатории, второй - для заказчика.

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
(МУП ЖКХ)**

ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511483

Юридический адрес МУП ЖКХ:
427790, Удмуртская республика,
г. Можга, ул. Вокзальная, 11
тел.: 8(34139)3-19-00

Фактический адрес лаборатории:
427795, Удмуртская республика,
г. Можга, ул. Луговая, 93
тел.: 8(34139)3-82-07



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории:
Н.Г. Пивоварова
«18» 05 2022 г.

Экз. № 2
На 2 стр., стр. 1

Протокол № 480

**КХА воды питьевой систем централизованного водоснабжения
от «18» мая 2022 года**

Наименование заказчика: МУП «Теплосервис» МО «Алнашский район»
Юридический адрес заказчика: 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11
Фактический адрес заказчика: 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11
Объект аналитических работ: вода питьевая систем централизованного водоснабжения
Место отбора проб*: УР, Алнашский район, д. Ляли, ул. Широкая, д. 14,
водопроводный кран
Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая
Дата и время отбора пробы*: 16.05.2022г, 9²⁷
Сотрудник, отобравший пробу*: водитель Кудрявцев А.Р.
Акт приемки пробы: № 85
Номер пробы: № 480
Маркировка пробы:

| Шифр (номер) склянки | Наименование показателей | Объем пробы | Материал посуды |
|----------------------------|---|----------------|--------------------|
| № 3 | Сухой остаток, жесткость общая, интенсивность вкуса и привкуса, интенсивность запаха, цветность, мутность | 3,0 л. | Стекло |

*- информация внесена со слов заказчика

Дата выполнения анализа: 16.05.2022г.-17.05.2022г.

Средства измерений:

Весы лабораторные МВ-210А, зав. № 31625174, поверка до 09.03.2023г

pH-метр АНИОН 4100, зав. № 108, поверка до 27.07.2022г

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, зав. № 29943, поверка до 15.03.2023г

Спектрофотометр «UNICO 2100», зав. № K12061112081, поверка до 24.02.2023г

Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1007, поверка до 29.09.2022г

Термогигрометр ТКА-ПКМ(20), зав. № 2011224, поверка до 23.02.2023г.

Испытательное оборудование:

Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, зав. № 7282, годен
до 03.08.2022г, протокол аттестации № 4

Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. № 20612, годен до 05.08.2022г, протокол аттестации
№ 5

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Результат анализа | Норма по СанПиН 1.2.3685-21 | НД на метод испытаний | Приписанная погрешность метода испытания, $\pm\Delta$ |
|-------|--------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Жесткость общая | °Ж | 9,9 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 метод А | 1,5 ² |
| 2 | Интенсивность вкуса и привкуса | баллы | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 | - |
| 3 | Интенсивность запаха | баллы | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 | - |
| 4 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 618 ¹ | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 | 56 ² |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | <0,58 ⁴ | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 | - |
| 6 | Цветность | градус цветности | 1,6 ⁵ | 20 | ГОСТ 31868-2012 метод Б | 0,5 |

¹ - результат измерений рассчитан как среднее арифметическое двух параллельных определений (согласно МВИ)

² - расширенная относительная неопределенность метода испытаний, $U_{отн}$ (согласно МВИ)

⁴ - измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

⁵ - измерение проводилось по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале

Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях от регламентированной методики: нет.

Испытания проводили: инженер-лаборант Кайшева Е.Б., инженер-химик Бабкина Я.В.

Ответственный за подготовку протокола: инженер-химик Бабкина Я.В. *Бабкина*

Результаты исследований распространяются на представленный образец, ответственность за отбор проб и информацию, представленные заказчиком, лаборатория не несет. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории. Протокол составлен в 2-х экземплярах. Первый экземпляр - для лаборатории, второй - для заказчика.

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а