

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 № 491  
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, с. Варзи-Ятчи, пер. Почтовый, 3, водопроводный кран  
Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая  
Дата и время отбора пробы\*: 16.05.22г, 8<sup>30</sup>  
Состояние и описание пробы при отборе: б/о  
Сотрудник, отобравший пробу\*: водитель Кудрявцев А.Р.  
Акт отбора пробы: №86  
Номер пробы: № 491  
Маркировка пробы:

Шифр (номер) склянки	Наименование показателей	Объем пробы	Материал посуды:
№ 1 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 $\pm \Delta$
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, представленную 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 № 478**

**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, с. Варзи-Ятчи, пер. Почтовый, д. 3,  
водопроводный кран  
Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая  
Дата и время отбора пробы\*: 16.05.2022г, 8<sup>50</sup>  
Сотрудник, отобравший пробу\*: водитель Кудрявцев А.Р.  
Акт приемки пробы: № 85  
Номер пробы: № 478  
Маркировка пробы:

Шифр (номер) склянки	Наименование показателей	Объем пробы	Материал посуды
№ 1	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

**О к о н ч а н и е   с т р а н и ц ы**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НД на метод испытаний	Приписанная погрешность метода испытания, ±Δ
1	Жесткость общая	°Ж	6,6	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	1,0 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	395 <sup>1</sup>	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	36 <sup>2</sup>
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58 <sup>4</sup>	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	-
6	Цветность	градус цветности	<1 <sup>5</sup>	20	ГОСТ 31868-2012 метод Б	-

<sup>1</sup> - результат измерений рассчитан как среднее арифметическое двух параллельных определений (согласно МВИ)

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

<sup>4</sup> - измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

<sup>5</sup> - измерение проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) 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**