

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
Инженер-микробиолог
Н.Г. Буторина
19 2021 г.

Лист № 1
На 2 стр., стр.1



Протокол № 1710

КХА и санитарно-микробиологического анализа
воды питьевой систем централизованного водоснабжения
от «20» декабря 2021 года

Наименование и адрес 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. Игенце, ул. Луговая, 1, водопроводный кран
Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая
Дата и время отбора пробы*: 14.12.21г., 10⁴⁰
Лицо, отобравшее пробу*: водитель Кудрявцев А.Р.
Номер акта приемки пробы: № 314
Номер пробы: № 1710

Маркировка пробы:

Шифр (номер) эскиза	Наименование показателей	Объем пробы	Материал посуды
№ 5	Жесткость общая, интенсивность вкуса и привкуса, интенсивность запаха, мутность, сухой остаток, цветность.	3,0 л.	Стекло
№ 5бак	ОМЧ, ОКБ, ТКБ	0,5 л.	Стекло

*- информация внесена со слов заказчика

Дата выполнения анализа: 14.12.21г. - 16.12.21г.

Средства измерений:

Весы лабораторные ВЛ-210, зав. № А 422, поверка до 13.05.2022г

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

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, зав. № 29943, поверка до 15.04.2022г

Спектрофотометр «NICO 2100», зав. № К12061112081, поверка до 30.03.2022г

Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 9, поверка до 16.11.2022г

Испытательное оборудование:

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

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

Термостат ТС-80М, зав. № 065, годен до 04.08.2022г, протокол аттестации № 6

Термостат ТС-80М, зав. № 898, годен до 08.08.2022г, протокол аттестации № 7

Процедура пробоподготовки согласно:

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

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

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	ИД на метод испытаний	Примечания по результату 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	-
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	<0,5	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	-
4	Жесткость общая	°Ж	3,5	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А	0,5 ¹
5	Мутность	мг/дм ³	<0,5 ⁴	1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	-
6	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	-
7	Интенсивность запаха	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	-
8	Сухой остаток	мг/дм ³	296 ¹	1000	ГНДФ 14.1.2-4 114-97	27 ¹
9	Цветность	градус цветности	<1 ⁵	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б	-

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

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

³ - измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

⁴ - измерение проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале

⁵ - измерение проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале

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

Испытания проводили: инженер-микробиолог Буторина Н.И., инженер-химик Бабкина Я.В., инженер-лаборант Кайшева Е.Б.

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

Результаты исследований распространяются на представленный образец, ответственность за отбор проб и информацию, предоставленную 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