

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. Волжская, 11  
тел.: 8(34139)3-19-00

Фактический адрес лаборатории:  
427795, Удмуртская республика,  
г. Можга, ул. Луговая, 95  
тел.: 8(34139)3-82-07

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории:  
Н.И. Пилонарева

2021 г.  
Лист № 2

На 2 стр., стр.1



Протокол № 1709

КХА и санитарно-микробиологического анализа  
воды подземных источников питьевого 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 подземных источников питьевого водоснабжения

Место отбора проб\*: УР, Алнашский район, д.Верхние Алнаши, скважина № 18-47

Вид отбираемой пробы (разовая, среднесуточная): разовая

Дата и время отбора пробы\*: 14.12.21г., 10<sup>21</sup>

Лицо, отобравшее пробу\*: водитель Кудрявцев А.Р.

Номер акта приемки пробы: № 314

Номер пробы: № 1709

Маркировка пробы:

Шифр (номер) склянки	Наименование показателей	Объем пробы	Материал посуды
№ 4	Жесткость общая, интенсивность вкуса и привкуса, интенсивность запаха, мутность, сухой остаток, цветность.	3,0 л.	Стекло
№ 4бак	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 UNICO 2100, зав. № K12061112081, 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<sup>1</sup>, 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

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 ю щ 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	Присвоенная 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	-
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ /100 мл	<0,3	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	-
4	Жесткость общая	°Ж	5,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А	0,8*
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	252 <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1.24.114-97	23
9	Цветность	градус цветности	<1 <sup>4</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<sub>опн</sub> (согласно МВИ)

<sup>3</sup> - измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

<sup>4</sup> - 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, 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 ю щ и е п р о т о к о л а