

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО"  
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Республика Татарстан (Татарстан)  
г. Нижнекамск, ул.Ахтубинская,  
зд. 4Б, литер А, тел. (8555) 42-39-68

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
RA.RU.514151  
Всего листов 1  
Лист 1  
Страница 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 428  
от 14 октября 2020г.**

Наименование заказчика, адрес АО «ВК и ЭХ» ул. Ахтубинская, зд. 4<sup>Б</sup>, литер А  
№ пробы 3622-4; 4181-4  
Дата отбора пробы, время 10.08.2020г., 9<sup>45</sup>- 9<sup>53</sup>; 14.09.2020г., 10<sup>15</sup>- 10<sup>27</sup>  
Место отбора пробы ЦТП - с.Большое Афанасово  
Наименование объекта Питьевая вода  
Акт отбора проб 257; 310  
Дата поступления пробы 10.08.2020г., 14.09.2020г.  
Дата проведения испытаний 10.08.2020г., 14.09.2020г.  
Кем отобрана проба Лаборантами ХБЛ Малкиной Е.П. и Запольской А.А.  
Условия проведения испытаний 10.08.2020г. - температура воздуха 24°C, относительная влажность воздуха 74%, атмосферное давление 741,0 мм.рт.ст.;  
14.09.2020г. - температура воздуха 24°C, относительная влажность воздуха 66%, атмосферное давление 745,5 мм.рт.ст.  
НД на отбор проб ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, инструкция по отбору проб ОП-1

Средства измерения:

Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. № ЗКМ09033, св. о поверке № 8008240 от 19.06.2020г. действительно до 18.06.2021г., инв. № 4484, ввод в эксплуатацию 06.2009г.

Весы прецизионные электронные НР-200, зав. № 12314153, св. о поверке № 8001032, от 10.03.2020г. действителен до 09.03.2021г., инв. № 2861, ввод в эксплуатацию 2004г.

рН-метр рН-150 МИ зав. № 4671, св. о поверке № 8006853 от 28.05.2020г. действительно до 27.05.2021г., ввод в эксплуатацию 2013г.

Термометр стеклянный ТЛС-2 (0-100°C), зав. № 585, св. о поверке № 8913765 от 05.11.2019г. действительно до 04.11.2021г., ввод в эксплуатацию 2014г.

Микробюретка с краном 5 см<sup>3</sup>, 2 класс точности.

Испытательное оборудование:

Баня шестиместная водяная LOIP LB-160, зав. № 3630, протокол № 2 от 17.04.2020г. действительно до 17.04.2021г., ввод в эксплуатацию 2009г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Номер НД на метод испытаний, год издания	Результаты испытаний	Результаты испытаний	Предельно допустимые концентрации
				С±Δ/U; P=0,95; n=2; k=2; № пробы 3622-4 от 10.08.2020г.	С±Δ/U; P=0,95; n=2; k=2; № пробы 4148-4 от 14.09.2020г.	
1	Вкус и привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	1	1	2
2	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	1	1	2
3	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	1	1	2
4	Цветность	град.цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б	6±2	7±2	20
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	<0,75	<0,75	1,5
6	рН	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, 2018г.	7,1±0,2	7,4±0,2	6-9
7	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72, п. 2	<0,15	<0,15	0,3
8	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72, п.3	<0,15	<0,15	0,3-0,5
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014, метод Б	<0,04	<0,04	0,2
10	Трихлорметан (хлороформ)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012	0,0039±0,0014	0,0103±0,0036	0,1
11	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.132-98, 2008г.	47±6	61±8	500
12	Жесткость	° Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А	2,9±0,4	3,5±0,5	7

Без разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ВК и ЭХ» перепечатка и копирование протокола запрещены. Вода в данной пробе по вышеперечисленным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Начальник химико-бактериологической  
лаборатории АО «ВК и ЭХ»

Шитова И.А.

Инженер-химик химико-бактериологической  
лаборатории АО «ВК и ЭХ»

Загреева Г.Р.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО"  
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Республика Татарстан (Татарстан)  
г. Нижнекамск, ул.Ахтубинская,  
зд. 4Б, литер А, тел. (8555) 42-39-68

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
RA.RU.514151  
Всего листов 1  
Лист 1  
Страница 1

**ПРОТОКОЛ  
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 431  
от 15 октября 2020 г.**

Наименование заказчика, адрес № пробы	АО «ВК и ЭХ» ул.Ахтубинская, зд. 4 <sup>б</sup> , литер А 2978-4; 3434-4
Дата отбора пробы, время	10.08.2020г., 9 <sup>45</sup> -9 <sup>53</sup> ; 14.09.2020г., 10 <sup>15</sup> -10 <sup>27</sup>
Место отбора пробы	ЦТП – с.Большое Афанасово
Наименование объекта	Питьевая вода
Акт отбора проб	257; 310
Дата поступления пробы	10.08.2020 г., 14.09.2020 г.
Дата проведения исследований	10.08.2020-12.08.2020 г.; 14.09.2020-16.09.2020 г.
Кем отобрана проба	Лаборантами ХБЛ Малкиной Е.П. и Запольской А.А.
Условия проведения исследований	С 10.08.2020 по 12.08.2020, с 14.09.2020 по 16.09.2020 зарегистрированы в журнале № 7 (1-а) «Регистрация параметров микроклимата в помещении для бактериологических исследований»
НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, инструкция по отбору проб ОП-1

Средства измерения:

Кондуктометр МАРК-603/1, зав.№ 2363, св. о поверке № 19009082678 от 28.05.2020г. действительно до 27.05.2021г., инв.№ б/н, ввод в эксплуатацию 2013г.

Весы лабораторные ВК-600.1, зав.№ 019688, св о поверке № 8006001 от 22.05.2020г. действительно до 21.05.2021г., инв.№ б/н, ввод в эксплуатацию 2012г.

pH-метр pH-150МИ, зав.№ 4671, св. о поверке № 8006853 от 28.05.2020г. действительно до 27.05.2021г., инв.№ б/н, ввод в эксплуатацию 2013г.

Испытательное оборудование:

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав.№ 37409, протокол аттестации № 10 от 17.04.2020г. действительно до 17.04.2021г., инв.№ б/н, ввод в эксплуатацию 2012г.

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав.№ 37410, протокол аттестации № 11 от 17.04.2020г. действительно до 17.04.2021г., инв.№ б/н, ввод в эксплуатацию 2012г.

Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН, зав.№ 3070, паспорт 04.02.2020г. действительно до 04.02.2022г., инв.№ 5437, ввод в эксплуатацию 2016г.

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты		Нормативы СанПиН 2.1.4.2496-09	НД на методы исследования
			№ пробы 2978-4 от 10.08.2020г.	№ пробы 3434-4 от 14.09.2020г.		
1	ОМЧ	КОЕ в 1мл	8	12	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Без разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ВК и ЭХ» перепечатка и копирование протокола запрещены.

Вода в данной пробе по вышеперечисленным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Начальник химико - бактериологической  
лаборатории АО «ВК и ЭХ»

Шитова И.А.

Инженер-микробиолог химико-бактериологической  
лаборатории АО «ВК и ЭХ

Хуснуллина Д.П.