

**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 № 430

от 14 октября 2020г.

Наименование заказчика, адрес АО «ВК и ЭХ» ул. Ахтубинская, зд. 4^Б, литер А

№ пробы 3621-5; 4180-5

Дата отбора пробы, время 10.08.2020г., 10⁴⁵- 10⁵⁰; 14.09.2020г., 9³⁵- 9⁴²

Место отбора пробы с. Прости, ул. Школьная д.4

Наименование объекта Питательная 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 HR-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 см³, 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 С±Δ/U; Р=0,95; n=2; k=2; на 10.08.2020г.	Результаты испытаний С±Δ/U; Р=0,95; n=2; k=2; на 14.09.2020г.	Предельно допустимые концентрации
				№ пробы 3621-5 от 10.08.2020г.	№ пробы 4180-5 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	7±2	5±2	20
5	Мутность	мг/дм ³	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.	7,3±0,2	7,5±0,2	6-9
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п. 2	<0,15	<0,15	0,3
8	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72, п.3	<0,15	<0,15	0,3-0,5
9	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014, метод Б	<0,04	<0,04	0,2
10	Трихлорметан (хлороформ)	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	0,0039±0,0014	0,0064±0,0022	0,1
11	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.132-98, 2008г.	47±6	60±8	500
12	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А	3,1±0,5	3,3±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»

Загребеева 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 № 433
от 15 октября 2020 г.**

Наименование заказчика, адрес	АО «ВК и ЭХ» ул.Ахтубинская, зд. 4 ^б , литер А
№ пробы	2977-5; 3433-5
Дата отбора пробы, время	10.08.2020г., 10 ⁵⁸ -11 ⁰⁸ ; 14.09.2020г., 9 ¹⁰ -9 ¹⁹
Место отбора пробы	с.Прости, ул. Школьная д.4
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.

рН-метр рН-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 2977-5 от 10.08.2020г.	№ пробы 3433-5 от 14.09.2020г		
1	ОМЧ	КОЕ в 1мл			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.