

Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"  
(МУП "КС г. Новочебоксарска")

Химико-бактериологическая лаборатория

Номер записи в реестре аккредитованных лиц:  
РОСС RU.0001.512154  
Дата внесения: 22.04.2015

Юридический адрес: 429950, РОССИЯ,  
Чувашская Республика - чувашия,  
Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д.8  
Телефон: (8352)75-97-96  
E-mail: novodok13@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории

Е.С. Яговкина

17 сентября 2021 г.



**ПРОТОКОЛ № 415-Д**  
**лабораторных анализов от 17 сентября 2021 г.**

**Наименование предприятия, организации (заказчика):** ФЛ Карпов Григорий Анатольевич

**Почтовый адрес:** ЧР, г. Шумерля, ул. Жукова, 12-13

**Объект образца (пробы):** вода питьевая

**Место отбора образца (пробы):** Красночетайский район, д. Малые Атменни, скважина

**Дата и время отбора образца (пробы):** 16 сентября 2021 г. 11 час. 10 мин.

**Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ:** 16 сентября 2021 г. 13 час. 00 мин.

**Место проведения лабораторных анализов:**

429950, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Коммунальная ул, вл. 8

429965, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Восточная ул, дом 25, лит. А1

**Дата выполнения анализов:** 16-17 сентября 2021 г.

**Условия выполнения анализов (микроклимат):** условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**НД на метод отбора образца (пробы):** ГОСТ 31861-2012

**Код образца (пробы):** 415-Д

**Основание на отбор образца (пробы):** договор № 27 от 26.08.2020 г.

**Условия транспортировки:** автотранспорт **Условия хранения:** -

**Объем образца (пробы):** 1,5 дм<sup>3</sup> **Тара, упаковка:** лабораторная посуда

**Дополнения, отклонения или исключения из метода:** отсутствуют

**Дополнительные сведения:** проба отобрана и доставлена в лабораторию заказчиком, полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу (пробе).

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод анализа	Результат анализа	Погрешность анализа, + δ (± U)*	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
1	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 (изд. 2011 г.)	<0,5	-	1,5
2	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 (изд. 2011 г.)	2,7	0,4	-
3	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 (изд. 2011 г.)	303	30	200,0
4	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 (изд. 2011 г.)	3,1	0,4	50
5	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 (изд. 2011 г.)	4,3	0,6	-
6	Хлорид - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	43,5	4,4	350,0
7	Сульфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	125,7	12,6	500,0
8	Нитрит - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	<0,20	-	3,0
9	Нитрат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	<0,20	-	45,0
10	Фторид - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	2,3	0,2	1,5
11	Фосфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.)	<0,25	-	3,5
12	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2010 г.)	750	68	1500

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод анализа	Результат анализа	Погрешность анализа, $\pm \delta (\pm U)^*$	ЦДК по СанПиН 1.2.3685-21
13	Железо (общ.), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.)	0,37	0,09	<b>0,3</b>
14	Жёсткость (общая), °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	0,5	0,1	<b>10,0</b>
15	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	3,26	0,55	<b>0,5</b>
16	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2005г.)	3,10	0,62	<b>1,5</b>
17	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	6	2	<b>30</b>
18	Общее микробное число, КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	0	-	<b>100</b>
19	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	<b>отсутствие</b>
20	Термотолерантные колиформные	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	<b>отсутствие</b>

\*  $\delta$  - погрешность, выраженная в абсолютных единицах измеряемой величины при  $P = 0,95$ ;  
 $U$  - значение расширенной неопределённости при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

#### Используемое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105 М	2020 г.	50-152	2302
2	Спектрофотометр UNICO 2100	2013 г.	4797	К12121210060
3	Спектрофотометр UNICO 2100	2019 г.	47-101	KRX18071805033
4	Анализатор жидкости Флюорат - 02-5М	2015 г.	471-209	7547
5	Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п	1995 г.	4246	38045
6	Термометр ртутный стеклянный ТПК	1995 г.	7828	332-13
7	Термометр ртутный стеклянный ТТЖ М	2007 г.	7829	27209
8	Весы лабораторные электронные ЛВ -210-А	2012 г.	471191	27925041
9	Баня водяная многоместная ULAB UT-4304E	2019 г.	44611	193896
10	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С)	1995г.	4746	6922
11	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С)	1995 г.	4746	7154
12	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7827	860
13	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	2020 г.	3388	12
14	Аналзатор жидкости "Экспект 001-1(0,1)"	2020 г.	2020	9853
15	Прибор комбинированный TESTO-622	2019 г.	46331	39519644/902
16	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный ЦП120	2019 г.	44973	01032
17	Прибор цифровой электроизмерительный ЦЧ120	2020 г.	4567	00197
18	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	2019 г.	41353	408556

Протокол составил: инженер-химик 2 категории



О.И. Петкевич

Примечание:

1. Протокол касается только образцов (проб), подвергнутых анализам (испытаниям);
2. Частичная перепечатка протокола без разрешения химико-бактериологической лаборатории **не допускается**. Согласование подтверждается подписью начальника лаборатории и печатью с указанием номера протокола, даты анализа и даты выдачи копии.

Составлен в 2-х экземплярах

Протокол № 415-Д от 17.09.2021

стр. 2 из 2