

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
Телефон, факс: (8352) 66-29-16/56-44-03
Адрес места осуществления деятельности: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д
Телефон, факс: (8352) 38-49-92. E-mail: rnetka2@ege21.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.510113
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице
09 октября 2014 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.А. Хорина

(подпись) М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2000 от 12 марта 2019 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике-Чувашии

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3 Д

3. Наименование образца (пробы): вода из резервуара

4. Место отбора: Резервуар чистой воды насосной станции 2-го подъема, Чувашская Республика-Чувашия, Красноармейский район, с. Красноармейское, ул. Ленина (у парка)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14 февраля 2019 г. 9 час. 05 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Петрова И.Н., пом. врача по гигиене питания филиала ФБУЗ "Центра гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республики-Чувашии" в Цивильском районе"

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14 февраля 2019 г. 10 час. 30 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии № 136 от 06.12.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 2.3.13.19.2000 1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	155936/ГЗ 007691-2018 от 18.09.2018	17.09.2019
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	3/2654 от 21.06.2018	20.06.2019

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	1/12301 от 19.09.2018	18.09.2019
4	Весы торсионные ВТ-500	489	1/12316 от 19.09.2018	18.09.2019
5	Спектрометр-радиометр гамма и бета-излучений МКГБ-01 «Радэк»	215	210/0729-2018 от 19.07.2018	18.07.2020
6	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	535	3/10141 от 06.11.2018	05.11.2019
7	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z	063	3/4312 от 11.07.2018	10.07.2019
8	Фотоколориметр КФК-2	8505116	3/10137 от 06.11.2018	05.11.2019

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14 февраля 2019 г. 11 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 2000 дата начала испытаний 14 февраля 2019 г. 11 час. 00 мин. дата выдачи результата 15 февраля 2019 г. 13 час. 22 мин.					
1	Бор	мг/л	0,35±0,07	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
2	Селен	мг/л	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 19413-89
3	Кремний	мг/дм ³	4,9±0,5	не более 10	РД 52.24.433-2005
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм ³					
Образец поступил 14 февраля 2019 г. 11 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 2000 дата начала испытаний 14 февраля 2019 г. 11 час. 00 мин. дата выдачи результата 12 марта 2019 г. 13 час. 29 мин.					
4	Литий	мг/л	0,043±0,009	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
5	Бериллий	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
6	Кобальт	мг/л	0,0010±0,0004	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
7	Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,002±0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
8	Стронций	мг/л	0,32±0,08	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Барий	мг/л	0,182±0,055	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
10	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15 февраля 2019 г. 9 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 2000 дата начала испытаний 15 февраля 2019 г. 9 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 февраля 2019 г. 8 час. 11 мин.					
1	Rn-222	Бк/кг	9,8±2,7	не более 60	МИ «РАДЭК»
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,09±0,05	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,07±0,01	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Δ – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

* U_p – значение расширенной неопределенности при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества _____ подпись