

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)  
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»)**

Юридический адрес: 248018, г. Калуга, ул. Баррикад, д. 181,  
Фактический адрес: 248018, г. Калуга, ул. Баррикад, д. 181 (строение 1, строение 3), 248010, г. Калуга, ул. Чичерина,  
д. 1-а, телефон/факс (4842) 57-46-75, E-mail: sanepid@kaluga.ru, http://40.rospotrebnadzor.ru/center/  
ОКПО 75476192, ОГРН 1054004004812, ИНН/КПП: 4028033349 / 402901001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.510106



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Калужской области»

Винникова О.Н.

МП

09.11.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 14448 от 9 ноября 2022 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"

---

2. **Юридический адрес:** 249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4  
**Фактический адрес:** 249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4, E-mail: umpr-vodokanal@rambler.ru, телефон +74843258298

---

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая (подземный источник централизованного водоснабжения)

---

4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", скважина №2, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 6

---

5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 31.10.2022 с 11:20 до 11:30  
**Ф.И.О., должность:** Максимова Е. А., инженер ОЭС УМП "Водоканал"  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 31.10.2022 13:30  
 Испытательная лаборатория (центр) не несет ответственности за отбор образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком

---

6. **Дополнительные сведения:** Заявление заказчика, Договор

---

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

---

8. **Код образца (пробы):** Р.С.22.14448 1

---

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 31.10.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 14448					
испытания проведены по адресу::248018, Калужская область, г.Калуга, ул.Баррикад, дом 181 (строение 1)					
дата начала испытаний 31.10.2022 14:00 дата выдачи результата 08.11.2022 14:33					
1	4,4'-ДДТ	мг/дм3	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
2	4,4'-ДДЭ	мг/дм3	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
3	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	5,1±0,6	не более 45	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
4	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	17,7±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	16,0±2,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
6	Фториды(F-)	мг/дм3	0,118±0,018	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1
7	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 п.4
8	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.6
10	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
17	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
18	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,05	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
19	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
20	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
21	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 п.3
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
24	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
25	4,4'-ДДД	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012

Испытания проводил(и): Илюшина И. С., врач-лаборант, Белякова Е. Н., фельдшер, Трофимова С. А., биолог, Новикова К. С., инженер

ФИО должностного лица, ответственного за проведение испытаний: Гераскина А. И., заведующая лабораторией санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследований

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 31.10.2022 14:00

Регистрационный номер пробы в журнале 14448

испытания проведены по адресу::248010, Калужская область, г.Калуга, ул.Чичерина, дом 1а

дата начала испытаний 01.11.2022 08:40 дата выдачи результата 09.11.2022 14:10

1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/л	0,08±0,06	не более 0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/л	менее 0,322	не более 1,0	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра

Испытания проводил(и): Зинченко М. И., фельдшер-лаборант

ФИО должностного лица, ответственного за проведение испытаний: Антипова О. М., врач по радиационной гигиене

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Земченкова Т. Ф., Заведующая отделением приема и кодирования образцов

Окончание протокола.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»**

Юридический и фактический адрес: 248018, г.Калуга,  
ул.Баррикад, д.181, телефон/факс (4842) 57-46-75  
E-mail: sanepid@kaluga.ru, http://40.rospotrebnadzor.ru/center  
ОКПО 75476192, ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП: 4028033349 / 402901001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Калужской области»,

Л.В. Овсянникова

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 14448**

Заключение составлено 9 ноября 2022 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** Договор

**2. Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая (подземный источник централизованного водоснабжения)

**4. Заявитель:** УМП "Водоканал"

249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4

Фактический адрес: 249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4,

E-mail: ump-vodokanal@rambler.ru, телефон +74843258298

**5. Место, время и дата отбора:** УМП "Водоканал", скважина №2, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 6  
31.10.2022 с 11:20 до 11:30

**6. НД на отбор:** -

Испытательная лаборатория (центр) не несет ответственности за отбор образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Максимова Е. А., инженер ОЭС УМП "Водоканал"

**8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области", 248018, Калужская обл., г.Калуга, ул.Баррикад, дом 181; № РОСС.RU.0001.510106

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 14448 от 9 ноября 2022 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 14448 "Вода питьевая (подземный источник централизованного водоснабжения)" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Заместитель заведующей отделением организации  
экспертиз, исследований, испытаний

Хинцинская М. Н.