

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650. Воронежской области, г. Россошь ул.50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

МП

подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«25» октября 2021 г
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5792п от 25 октября 2021 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** ИП Лунев А.И.
ОГРН 310362709800077 ИНН 361203460185 телефон 8(47395)31-821

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** ИП Лунев А.И. (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)), Воронежская область, Ольховатский район, слобода Караяшник.

6. **Информация об отборе/измерениях:**
Дата и время отбора/измерений: 21 октября 2021 г. 11:00
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах, в присутствии главного энергетика Луненских С.Н.
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Информация об условиях отбора не предоставлена.
Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2-+5°C) в количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости, в печатанном виде.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 21 октября 2021 г. 13:30
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) №5791п-5795п от 21 октября 2021 г. Цель исследований, основание: договор №63 от 26.01.2021г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ОК-5792п-05Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2.; 8.1.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь инометрический И -500	1021	16120-97	№ 23/Ф2500 от 11.11.2020 г.	до 11.11.2021 г.
2.	Весы лабораторные ВК-600	000354	РФ 30956-06	№: С-БМ(23-04-2021) 59701129.	до 22.04.2022 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 46/21 от 12.05.2021 г.	до 12.05.2022 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 49/21 от 13.05.2021 г.	до 13.05.2022 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 21 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале:268 Дата начала испытаний: 21 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 25 октября 2021 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
3.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	3	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения: -
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание -
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Джафарова Т.В.

 биолог
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.

 лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов.21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул.50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: issusen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«25» октября 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5769п от 25 октября 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: ИП Лунев А.И.
ОГРНИП 312362719500055 ИНН 361203460185 тел. 8-920-404-07-76

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

3. Фактический адрес заказчика Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1) ИП Лунев А.И. Воронежская область, Ольховатский район, слобода Юрасовка.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 21 октября 2021 г. 09:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Лупенских С.Н, главный энергетик ИП Лунев А.И.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладозащитным (+2-+5°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в опечатанном виде. Информация об условиях отбора не предоставлена.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 21 октября 2021 г. 13:30.

ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора образцов (проб) продукции № 5769п-5771п от 21.10.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 63 от 26.01.2021 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

9. Код образца (пробы): ОК-5769п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая».

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемостью в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотинном-Аш», РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Государственном реестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВН	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.	до 28.09.2022 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 21 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 520 Дата начала испытаний: 21 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 25 октября 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	17,2 ± 2,6	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	8,1 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм ³	85,4 ± 15,4	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	972,0 ± 87,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,20 ± 0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
10.	Фториды	мг/дм ³	0,20 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
11.	Кальций	мг/дм ³	124,2 ± 8,0	РД 52.24.403-2018
12.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	311,1 ± 37,3	ГОСТ 31957-2012 п. 5
13.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
14.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
15.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

Результаты исследований (испытаний) измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
Бурякова О.И. _____ химик-эксперт медицинской организации

(подпись)

Переверзева В.В. _____ лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Демченко Л.В. _____ лаборант

(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов.21.

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филiaal ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул.50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssusen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«25» октября 2021 г
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5777п от 25 октября 2021 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** ИП Лунев А.И.
ОГРНИП 312362719500055 ИНН 361203460185 тел. 8-920-404-07-76

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, дом 17.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) ИП Лунев А.И. Воронежская область, Ольховатский район, слобода Караяшник.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 21 октября 2021 г. 11:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Лупенских С.Н, главный энергетик ИП Лунев А.И.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2-+4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в опечатанном виде. Информация об условиях отбора не предоставлена.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 21 октября 2021 г. 13:30.

ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 5775п-5777п от 21.10.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 63 от 26.01.2021 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

9. **Код образца (пробы):** ОК-5777п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая».

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б». ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Государственном реестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства с пометкой/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5500ВН	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.	до 28.09.2022 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 21 октября 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>528</u> Дата начала испытаний: 21 октября 2021 г. Дата окончания испытаний: 25 октября 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	146,3 ± 2,4	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	7,7 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм ³	57,3 ± 10,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	619,0 ± 55,7	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,28 ± 0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
10.	Фториды	мг/дм ³	0,30 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
11.	Кальций	мг/дм ³	124,2 ± 8,0	РД 52.24.403-2018
12.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	359,9 ± 43,2	ГОСТ 31957-2012 п. 5
13.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
14.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
15.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,15 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

Результаты исследований (испытаний) измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: _____

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(не) испытания
 Бурякова О.Н. _____ химик-эксперт медицинской организации
 (подпись)
 Барбушка Е.В. _____ лаборант
 (подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
 Демченко Л.В. _____ лаборант
 (подпись)