

**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: rsgsen5@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

МП

подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«31» августа 2022 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5208п от 31 августа 2022 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Юдинского сельского поселения
ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780 телефон 8(473-94) 5-31-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, улица Центральная, дом 16.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, улица Центральная, дом 16.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Юдинского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, ул. Центральная, 1а.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 09 августа 2022 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Миндолина Е.А., глава Юдинского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 августа 2022 г. 16:20

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 № 5208п-5209п от 09.08.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 145 от 10.03.2022 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III табл. 3.1, 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): ПК-5208п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: 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 14.1:2.3.4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом». ПНД Ф 14.1:2.4.114-97

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

(ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, 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», ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6.

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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.	до 28.09.2022
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/10-11-2021/108005548 от 10.11.2021 г.	до 09.11.2022

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: 09 августа 2022 г.				
Регистрационный номер пробы в журнале: 526				
Дата начала испытаний: 09 августа 2022 г. Дата окончания испытаний: 31 августа 2022 г.				
1.	Жесткость	°Ж	8,1 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
2.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	672,0 ± 60,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
3.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
4.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
5.	Запах при 20°C	балл	0	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	Запах при 60°C	балл	0	ГОСТ Р 57164 - 2016
7.	Цветность	градус цветности	менее 1,0	ГОСТ 31868 - 2012
8.	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164 - 2016
9.	Фториды	мг/дм ³	0,31 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Хлориды	мг/дм ³	90,5 ± 16,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
11.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,15 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014 п. 5
12.	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 9
13.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
14.	Железо	мг/дм ³	0,47 ± 0,12	ГОСТ 4011-72 п. 3
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 09 августа 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 526 Дата начала испытаний: 09 августа 2022 г. Дата окончания испытаний: 31 августа 2022 г.				
17.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
18.	Сульфаты	мг/дм ³	более 50,0	ГОСТ 31940-2012 п. 6

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

Барабушка Е.В.

 лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Жарая М.Н.

 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: rssgsen5@yandex.ru**

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-химик-
эксперт медицинской организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«31» августа 2022 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5208п от 31 августа 2022 г.

(дополнение к протоколу № 5208 от 31.08.2022)

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Юдинского сельского поселения
ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780 телефон 8(473-94) 5-31-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, улица Центральная, дом 16.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, улица Центральная, дом 16.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Юдинского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, село Юдино, ул. Центральная, 1а.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 09 августа 2022 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Миндолина Е.А., глава Юдинского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 августа 2022 г. 16:20

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 № 5208п-5209п от 09.08.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 145 от 10.03.2022 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): ПК-5208п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6.

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

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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023

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: 09 августа 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>526</u> Дата начала испытаний: 09 августа 2022 г. Дата окончания испытаний: 31 августа 2022 г.				
1.	Сульфаты	мг/дм ³	212,6 ± 23,4	ГОСТ 31940-2012 п. 6

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


Барабушка Е.В.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Жарая М.Н.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА