

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,  
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses\_fbuz@mail.ru

ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001

Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
23 октября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина

Дата утверждения: «09» декабря 2022г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9706-9707 П-1 от «09» декабря 2022г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): ПКВ «Водолей»; Воронежская обл.,  
Лискинский р-н, с. Копанище, ул. Лисицына, д. 73; ИНН 3614010454, тел. 89202104778.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): ПКВ «Водолей»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с.  
Копанище.

ОСНОВАНИЕ: договор № 154 от 22.03.2022г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 25 ноября 2022г. ВРЕМЯ ОТБОРА: от 10 час. 00 мин.  
до 11 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 9706-9707/07-19 П-1.

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА), АДРЕС: ПКВ «Водолей»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с.  
Копанище.

Проба №1 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №1.

Проба №2 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №2.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды  
обитания» (Раздел III, табл. 3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного  
хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила  
выбора».

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)): ГОСТ 31861-  
2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском,  
Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии председателя  
правления ПКВ «Водолей» Сазановой Е.А. Акт отбора образцов (проб) продукции №8091 от  
25.11.2022г.

Пробы доставлены в сумке-холодильнике, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском,  
Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температуре +2+4°C.

*Результаты отбора относятся к представленным Заказчиком пробам (образцам).*

*За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC 1309057	44866-10	С-БМ/01-02-2022/130087744	31.01.2023г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2022/131042192	02.02.2023г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/204/22	17.07.2023г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	17.11.2023г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	17.11.2023г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	22/272/22	29.09.2023г.
7	рН-метр	6165	29671-09	С-БМ/06-09-2022/184445607	05.09.2023г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/14-02-2022/131948327	13.02.2023г.

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 25 ноября 2022г. 11 час. 30 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 25 ноября 2022г. – 08 декабря 2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP 9706-9707/07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределенностью) измерений, единицы измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		3	4		
	2	Проба №1	Проба №2	4	5
1.	Запах при 20°C Запах при 60°C	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Вкус и привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	*1,0 градус цветности	*1,0 градус цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	*1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	*1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель (рН)	7,06±0,20 единиц рН	7,17±0,20 единиц рН	6-9 ед.	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость (общая)	2,60±0,39 °Ж	2,58±0,39 °Ж	7,0 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,80±0,16 мг/дм <sup>3</sup>	0,82±0,15 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее (Fe, суммарно)	*0,05 мг/дм <sup>3</sup>	*0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	*0,01 мг/дм <sup>3</sup>	*0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	1,74±0,35 мг/дм <sup>3</sup>	1,48±0,30 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	31,2±3,4 мг/дм <sup>3</sup>	19,8±4,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	*10,0 мг/дм <sup>3</sup>	*10,0 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и ионы-аммония (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	*0,003 мг/дм <sup>3</sup>	*0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

\* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

\*\* результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленным пробам (образцам).  
Направление проб (образцов) продукции на исследования №2072-2073 от 25.11.2022г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний: Плужникова Н.В. – химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: Ковалева С.И. – фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол №9706-9707 П-1  
Общее количество страниц 2: страница 2  
Протокол характеризует исключительно испытанные объекты и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,  
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: [ses\\_fbuz@mail.ru](mailto:ses_fbuz@mail.ru)  
ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001  
Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж/УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
23 октября 2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина  
Дата утверждения «28» марта 2022г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2232-2233 П-1 от «28» марта 2022г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): ПКВ «Водолей»

Воронежская область, Лискинский район, с. Копанище, ул. Лисицына, д. 73, ИНН 3614010454

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ПКВ «Водолей»

Воронежская область, Лискинский район, с. Копанище, ул. Лисицына, д. 73

ОСНОВАНИЕ: по договору № 154 от 22.03.2022 года

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 25 марта 2022г.

ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP-2232-2233/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: 1- вода подземного источника скважина с. Копанище

2- вода подземного источника скважина с. Копанище

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦАОВ): Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Раздел III, Таблица 3.5 по микробиологическим показателям.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)):

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии председателя правления Сазановой Е.А.; доставлены в лабораторию автотранспортом, в количестве 2 образцов, в стерильной посуде, в термосумке при  $t+2^{\circ}\text{C}$ , условия хранения проб в холодильнике при  $t(+4\pm 2^{\circ}\text{C})$ . Пробы опечатаны печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора проб (образцов) продукции № 1105 от 25 марта 2022г.

*Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.*

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	2005	№ 67350-17	клеймо	03.02.2023г
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50811	ФСР №2017/01585	№22/262/21	30.09.2022г
3	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	011903109	ФСР №2009/05481	№ 22/224/21	05.08.2022г
4	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	21408	ФСР №2009/04871	№ 22/007/22	31.01.2023г
5	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	ФСР №2012/13222	клеймо	04.02.2023г
6	Водяная многоместная баня УТ-4300Е	194224	ФСЗ 2012/12314	22/193/21	18.07.2022г

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 25 марта 2022г. в 12 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 25 марта 2022г. 12 час. 20 мин. – 28 марта 2022г. 12 час. 30 мин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца) АР-2232-2233/07.24П-1					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№ п/п	Показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
Основные показатели					
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) <sup>0</sup> С	3	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм.№1,№2 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров)
	Escherichia coli (E. coli)	не обнаружены	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) (метод мембранных фильтров)
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) <sup>0</sup> С	2	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1,№2 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров)
	Escherichia coli (E. coli)	не обнаружены	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) (метод мембранных фильтров)


Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).  
Направление проб (образцов) продукции на исследования № 709-710 от 25.03.2022г.


Во исполнение приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

Испытания проводил (и):

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:  Шишкина Н.А.  
биолог

 Чайчиц О.К.  
биолог

Лицо, ответственное за оформление протокола:

           Бойкова С.С.-фельдшер-  
лаборант

Протокол №2232-2233 П-1  
Общее количество страниц 3: страница 3.  
Протокол характеризует исключительно испытанный объект  
и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,  
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses\_fbuz@mail.ru

ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001

Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж/УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
23 октября 2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина

Дата утверждения: «30» марта 2022г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№2234-2235 П-1 от «30» марта 2022г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): ПКВ «Водолей»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Копанице, ул. Лисицына, д. 73. ИНН 3614010454.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): ПКВ «Водолей»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Копанице.

ОСНОВАНИЕ: договор №154 от 22.03.2022г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 25 марта 2022г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 2234-2235/07-19 П-1.

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА), АДРЕС: ПКВ «Водолей»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Копанице.

Проба №1 — вода подземного источника водоснабжения — скважина.

Проба №2 — вода подземного источника водоснабжения — скважина.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, табл. 3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии председателя правления ПКВ «Водолей» Сазановой Е.А. Акт отбора образцов (проб) продукции №1106 от 25.03.2023г.

Пробы доставлены в сумке-холодильнике, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температуре +2+4°C.

*Результаты отбора относятся к представленным Заказчиком пробам (образцам).*

*За стабильность отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.*

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC 1309057	44866-10	С-БМ/01-02-2022/130087744	31.01.2023г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2022/131042192	02.02.2023г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/194/21	18.07.2022г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	22/266/21	30.09.2022г.
7	рН-метр	3728	29671-09	С-БМ/30-09-2021/98906436	29.09.2022г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/14-02-2022/131948327	13.02.2023г.
9	Концентрагомер КН-2М	1401	44669-10	С-БМ/01-02-2022/130087742	31.01.2023г.

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 25 марта 2022г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 25 марта 2022г. – 29 марта 2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Санитарно-гигиенические исследования					
Код пробы (образца): АР 2234-2235/07-19 П-1					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений, погрешности измерений, единицы измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №1	Проба №2		
1.	Запах при 20°C Запах при 60°C	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Вкус и привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	3,12±0,94 градусов цветности	3,50±1,05 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	*1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	*1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель (рН)	7,07±0,20 единицы рН	7,03±0,20 единицы рН	6-9 ед.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость (общая)	3,50±0,52 °Ж	3,00±0,45 °Ж	7,0 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,82±0,16 мг/дм <sup>3</sup>	0,78±0,16 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее (Fe, суммарно)	*0,05 мг/дм <sup>3</sup>	*0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	*0,01 мг/дм <sup>3</sup>	*0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	1,18±0,24 мг/дм <sup>3</sup>	1,06±0,21 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	33,0±3,6 мг/дм <sup>3</sup>	41,7±4,6 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	*10,0 мг/дм <sup>3</sup>	*10,0 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и ионы-аммония (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	*0,1 мг/дм <sup>3</sup>	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	*0,003 мг/дм <sup>3</sup>	*0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

\* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «мнее»


\*\* результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленным пробам (образцам).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №468-469 от 25.03.2022г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:  Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

 Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_ Измерова К.О – помощник врача по КГ

Протокол №2234-2235 П-1

Общее количество страниц 2: страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанные объекты и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний