

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@box.vsi.ru ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/
366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по Воронежской области.

«Утверждаю»
Руководитель ИЛ
Никитин С.И.
«22» июня 2021г.



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4061-4066П-1
от «22» июня 2021г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

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

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ПКВ «Кувшин» Воронежская область,
Лискинский район, с. Бодеевка, ул. Молодёжная, 1, пом.3

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ПКВ «Кувшин» Воронежская область, Лискинский район

ОСНОВАНИЕ: по договору №112 от 09.02.2021г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 21 июня 2021г.

ВРЕМЯ ОТБОРА :11 час. 00мин

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 21 июня 2021г. в 13 час.00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 21 июня в 13 час.20 мин – 22 июня 2021г. в 12 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP -4061-4066/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА: вода подземного источника водоснабжения: 1- скважина с. Н. Задонск, ул.
Центральная, (верхняя); 2- скважина с. Н. Задонск, ул. Центральная, (нижняя); 3- скважина с.
Бодеевка, ул. Мигенёво; 4- скважина с. Бодеевка, ул. Школьная; 5- скважина с. Бодеевка, ул.
Советская; 6- скважина х. Новониколаевка

Воронежская область, Лискинский район

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: 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.

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ : ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»,
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Урывской Т. В. помощником врача по
гигиене питания филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Корневой
Н.П. председателя, доставлены в лабораторию автотранспортом, в количестве 6 образцов, в
стерильной посуде, в термосумке при $t+3^{\circ}\text{C}$, условия хранения образца в холодильнике при $t(+4 \pm 2^{\circ}\text{C})$.
Образцы опечатаны печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора проб (образцов) №2449 от 21 июня 2021г

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	Регистрационный номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	2005	№67350-17	Клеймо	04.02.2023г
2.	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	011903109	ФСР.№2009/05481	№ 22/010/21	01.02.2022г.
3.	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	ФСР.№2009/04871	№ 22/011/21	01.02.2022г.
4.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	ФСР.№2012/13222	Клеймо	04.02.2023г.
5.	Водяная многоместная баня УТ-4300Е	194224	ФСР.№2012/12314	№22/155/21	13.05.2022г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		АР-4061-4066/07.24П-1			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№пп	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) ⁰ С	3	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ С	1	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ С	2	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ С	1	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)

5	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	3	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
6	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	0	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм.№2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ _____

Коробко О.К.
Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ _____

Шишкина Н.А.
Биолог

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА _____

Бойкова С.С.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЛ _____

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленные на исследование образцы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения – соответствуют требованиям 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.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВРАЧА, ЭКСПЕРТ
М.П.

Яценко М.В.



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@box.vsi.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
Никитин С.И.
«25» июня 2021г.
М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4055-4060 П - 1

от «25» июня 2021 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

1-6 Вода (вода подземного источника централизованного водоснабжения)

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС : ПКВ «Кувшин», Воронежская область, Лискинский район, с. Бодеевка, ул. Молодежная, 1 пом3.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ПКВ «Кувшин», Воронежская область, Лискинский район, с. Бодеевка, ул. Молодежная, 1 пом3.

ОСНОВАНИЕ : Договор № 112 от 09.02.2021 г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 21 июня 2021 г ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 21 июня 2021г. в 13 час 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ : 21 июня 2021г.-25 июня 2021 г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА) : AP 4055-4060/ 07-22П-1.

ТОЧКА ОТБОРА:

1. Подземный источник водоснабжения скважина . С. Н.Задонск, ул. Центральная (верхняя)
2. Подземный источник водоснабжения скважина. С. Н.Задонск, ул. Центральная (нижняя)
3. Подземный источник водоснабжения скважина. С. Бодеевка, ул. Мигинево
4. Подземный источник водоснабжения скважина .С. Бодеевка, ул. Школьная
5. Подземный источник водоснабжения скважина. С. Бодеевка, ул. Советская
6. Подземный источник водоснабжения х. Новониколаевка.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: определение остаточных количеств пестицидов (Гамма – ГХЦГ (линдан), 2,4-Д) в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Раздел III (Таб. 3.14 « Ориентировочные допустимые концентрации (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, в воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно –бытового водопользования, в воде плавательных бассейнов, аквапарков). Определение фактического содержания ДДТ (суммы изомеров).

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Урывской Т.В. помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах в присутствии председателя Корневой Н.П. Доставлены в ИЛ при t(+2±5) град С в количестве 6 образцов по 1,0 дм³ каждый. Условия хранения в холодильнике при t(+2-+4) град С. Акт отбора образцов (проб) продукции № 2448 от 21.06.2021 г. Образцы хранятся в холодильнике при температуре (+4±2)⁰С.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	№ в Госреестре	Срок действия
1.	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A030	№С-БМ/03-02-2021/37228127	21370	02.02.2022г.
2.	Ротационный испаритель	б/н	№22/180/20	б/н	03.08.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 4055-4060/07-22П-1				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ П / П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДУ)	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ
2.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ
3.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ
4.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ
5.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ
6.	Гамма – ГХЦГ (линдан), мг/л	менее 0,001	не более 0,004	МУ 4120-86,ТСХ
	ДДТ (сумма изомеров), мг/л	менее 0,001	-	МУ 4120-86,ТСХ
	2,4-Д, мг/л	менее 0,01	не более 0,1	№ 1541-76, ТСХ

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Веретенникова И.В. химик – эксперт *В.В.*

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. Зав. ИЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С. *С.С.*

Зам. Руководителя ИЛ

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:

Представленные на исследование образцы воды по содержанию остаточных количеств пестицидов соответствуют гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Раздел III (Таб. 3.14 «Ориентировочные допустимые концентрации (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков).

Фактическое содержание ДДТ в исследованных образцах менее 0,001 мг/л.

Зам. главного врача

Эксперт

М.П.

Яценко М.В.

Протокол № 4055-4060 П-1

Общее количество страниц 2 : страница:2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ



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: 396038, 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 @ box. vsi. ru
ОКПО № 75929854 ИНН 3665049241 КПП 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 2017 г.



«Утверждаю»
Руководитель ИЛ
Никитин С.И.
«28» июня 2021 г.
М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4045-4050 П-1
от «28» июня 2021 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
Вода природная (питьевая, подземного источника централизованного водоснабжения).

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: ПКВ «Кувшин», Воронежская область,
Лискинский район, с. Бодеевка, ул. Молодежная, 1, пом. 3.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ПКВ «Кувшин», Воронежская область, с. Н. Задонск, с. Бодеевка,
х. Новониколаевка.

ОСНОВАНИЕ : договор № 112 от 09.02.2021 г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 21 июня 2021 г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 21 июня 2021 г.
13 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 21 июня - 25 июня 2021 г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 4045-4050/07-23П-1.

ТОЧКА ОТБОРА: ПКВ «Кувшин», Воронежская область:

1. Скважина с. Н. Задонск, ул. Центральная (верхняя). 2. Скважина с. Н. Задонск (нижняя).
3. Скважина с. Бодеевка, ул. Мигинева. 4. Скважина с. Бодеевка, ул. Школьная. 5. Скважина
с. Бодеевка, ул. Советская. 6. Скважина х. Новониколаевка.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: определение удельной суммарной альфа-, бета –
активности в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3.12)
«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности
НРБ-99/2009», п. 5.3.5.

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Урывской Т.В., помощником врача по ГП
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском,
Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Корневой Н.П.,
председателя. Образцы доставлены в количестве 6-ти образцов по 1,5 дм³ каждый в емкостях
из полимерного материала. Акт отбора образцов (проб) продукции № 2445 от 21.06.2021 г.
Условия хранения в холодильнике при t (+2-+4) град.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№п /п	Тип прибора	Заводской номер	№ в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия»	42	65471-16	29.19Н356	05.08.2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 4045-4050/07-23 П-1				
Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,34	1,0	
2.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,14	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,35	1,0	
3.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,34	1,0	
4.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,34	1,0	
5.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,33	1,0	
6.	Удельная суммарная альфа-активность(Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ»,2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,33	1,0	

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

ФИО, ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Зяблова Е.П.-химик-эксперт

ФИО, ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. зав.ИЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ
МП

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: представленные на исследование образцы по предварительной оценке показателей радиационной безопасности удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности не превышают контрольные уровни в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3.12) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», п.5.3.5.

Заместитель главного врача
Эксперт

МП

Яценко М.В.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
«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@box.vsi.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
Никитин С.И.
«25» июня 2021г.
М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4067-4072 Б-1

от «25» июня 2021г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ПКВ «Кувшин»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Бодеевка, ул. Молодежная, 1 пом.3.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская обл., Лискинский р-н.

ОСНОВАНИЕ: договор №112 от 09.02.2021г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 21 июня 2021г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 21 июня 2021г. 13 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 21 июня – 23 июня 2021г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 4067-4072/07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 – вода подземного источника водоснабжения – скважина х. Новозадонский ул. Центральная (верхняя);

Проба №2 – вода подземного источника водоснабжения – скважина х. Новозадонский ул. Центральная (нижняя);

Проба №3 – вода подземного источника водоснабжения – скважина с. Бодеевка ул. Мигинева;

Проба №4 – вода подземного источника водоснабжения – скважина с. Бодеевка ул. Школьная;

Проба №5 – вода подземного источника водоснабжения – скважина с. Бодеевка ул. Советская;

Проба №6 – вода подземного источника водоснабжения – скважина х. Новониколаевский.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, таб. №3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по гигиене питания филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Урывской Т.В. в присутствии председателя Корневой Н.П. Акт отбора образцов (проб) продукции №2450 от 21.06.21г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2⁰С, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температуре +2⁰С+4⁰С.

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/03-02-2021/37746934	02.02.2022г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2021/44318871	02.02.2022г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/160/20	14.07.2021г.
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	-	22/212/20	01.10.2021г.
7	рН-метр	3728	29671-09	13/8219	07.10.2021г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/10-02-2021/36595214	09.02.2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Санитарно-гигиенические исследования						
Код пробы (образца): АР 4067-4069/ 07-19 П-1						
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости 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	Проба№3		
1.	Запах при 20 ⁰ С При нагревании до 60 ⁰ С	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	7,74±2,32 градусов цветности	9,45±2,83 градусов цветности	7,68±2,30 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,84±0,20 единицы рН	7,15±0,20 единицы рН	7,20±0,20 единицы рН	6,0-9,0 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	4,67±0,70 (⁰ Ж) мг-экв/л	5,65±0,85 (⁰ Ж) мг-экв/л	6,30±0,94 (⁰ Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,94±0,19 мг/дм ³	0,76±0,15 мг/дм ³	0,94±0,19 мг/дм ³	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо	менее 0,05 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	22,0±2,3 мг/дм ³	31,0±4,7 мг/дм ³	23,5±3,5 мг/дм ³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	19,0±3,8 мг/дм ³	13,0±2,6 мг/дм ³	более 50,0 мг/дм ³	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	13,0±3,9 мг/дм ³	10,0±3,0 мг/дм ³	менее 10,0 мг/дм ³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

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/03-02-2021/37746934	02.02.2022г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2021/44318871	02.02.2022г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/160/20	14.07.2021г.
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	-	22/212/20	01.10.2021г.
7	pH-метр	3728	29671-09	13/8219	07.10.2021г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/10-02-2021/36595214	09.02.2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Санитарно-гигиенические исследования						
Код пробы (образца): AP 4070-4072/ 07-19 П-1						
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений, единицы измерений			Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3			4	5
		Проба №4	Проба №5	Проба №6		
1.	Запах при 20 ⁰ С При нагревании до 60 ⁰ С	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	9,90±2,97 градусов цветности	7,94±2,38 градусов цветности	7,50±2,25 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,16±0,20 единицы рН	7,24±0,20 единицы рН	7,14±0,20 единицы рН	6,0-9,0 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	6,00±0,90 (°Ж) мг-экв/л	6,47±0,97 (°Ж) мг-экв/л	5,73±0,86 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,98±0,20 мг/дм ³	1,08±0,22 мг/дм ³	0,80±0,16 мг/дм ³	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо	менее 0,05 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	17,0±2,5 мг/дм ³	35,0±5,3 мг/дм ³	28,0±4,2 мг/дм ³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм ³	33,0±3,6 мг/дм ³	19,5±3,9 мг/дм ³	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	менее 10,0 мг/дм ³	менее 10,0 мг/дм ³	менее 10,0 мг/дм ³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативным документам и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. – врач-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:

Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию исследованных химических веществ соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, таб. №3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

Заместитель главного врача, эксперт
МП

МП

Яценко М.В.