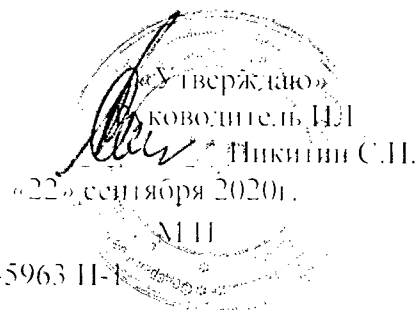


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, 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_a_box_vsi.ru
ОКПО № 75929854 ИНН КПП 3665049241 366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21BT05.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5959-5963 П-1
от «22» сентября 2020 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Аквавис»: Воронежская обл.,
Лискинский р-н, с. Старая Хворостань, ул. Центральная, 1.

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

ОСНОВАНИЕ: договор №137 от 16.03.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 16 сентября 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 12 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 16 сентября 2020г. 14 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 16 сентября - 22 сентября 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 5959-5963 07-1911-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 – подземный источник водоснабжения – скважина по ул. Первомайская с. Петровское;

Проба №2 – подземный источник водоснабжения – скважина с. Екатериновка;

Проба №3 – подземный источник водоснабжения – скважина по ул. Лесная с. Кольбелка;

Проба №4 – подземный источник водоснабжения – скважина по ул. Героя Шевцова с. Кольбелка;

Проба №5 – подземный источник водоснабжения – скважина по ул. Полевая с. Селявное.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические
требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (п.3.4.1,
п.3.4.3, п.3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ
в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; 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 врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском,
Каширском, Острогожском районах Сидоренко А.А. в присутствии директора ООО «Аквавис»
Жуковой Г.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №2341 от 16.09.20г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2°C, 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°C - 4°C.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСИЫГГАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Государственного реестра	№ свидетельства (аттестата) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ГФ-5400УФ	УПС 1309057	44866-10	22 0009	До 29.01.2021г.
2	Весы аналитические АГ-R220С1 XTRAX	096550026	21524-06	22 0116	До 02.02.2021г.
3	Ванна водяная многоместная У-13021	141321	-	22 160 20	До 14.07.2021г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЭ-2	70	00278-49	Клеймо	До 27.11.2022г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЭ-2	112	00278-49	Клеймо	До 27.11.2022г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1 80 СТУ	2608	-	76	До 03.10.2020г.
7	pH-метр	3728	29671-09	13 9146	До 17.10.2020г.
8	Секундомер механический СОН пр-2а-3-000	5934	11519-06	20 М0983	До 27.02.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ ПП	Определяемые показатели	Санитарно-гигиенические исследования			Нормативы ЦДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений, погрешности измерений, единицы измерений				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 С При нагревании до 60 С	Проба №1 0 баллов 0 баллов	Проба №2 0 баллов 0 баллов	Проба №3 0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкуса)	0 баллов	0 баллов	не определялся из-за превышения ЦДК мутности	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	менее 1,0 градуса цветности	менее 1,0 градуса цветности	11,3 ± 2,3 градуса цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	3,75 ± 0,75 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,10 ± 0,20 единицы рН	7,11 ± 0,20 единицы рН	7,30 ± 0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ИИД Ф 11.1.2.3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	6,60 ± 0,66 (°Ж) мг-экв/л	10,7 ± 1,6 (°Ж) мг-экв/л	8,60 ± 1,30 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,92 ± 0,18 мг/лм	1,00 ± 0,20 мг/лм	1,00 ± 0,20 мг/лм	5,0 мг/л	ИИД Ф 11.1.2.4.151-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/лм	менее 0,1 мг/лм	менее 0,1 мг/лм	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо	менее 0,05 мг/лм	менее 0,05 мг/лм	0,71 ± 0,18 мг/лм ³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/лм	менее 0,01 мг/лм	менее 0,01 мг/лм	0,1 мг/л	ГОСТ 1974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	39,8 ± 6,0 мг/лм	43,6 ± 6,5 мг/лм	менее 0,1 мг/лм	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/лм	более 50,0 мг/лм	более 50,0 мг/лм	500,0 мг/л	ГОСТ 31910-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	87,8 ± 15,8 мг/лм	125,0 ± 22,5 мг/лм	202,0 ± 30,3 мг/лм	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак в виде аммония	менее 0,1 мг/лм	менее 0,1 мг/лм	менее 0,1 мг/лм	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/лм	менее 0,003 мг/лм	менее 0,003 мг/лм	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод


СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ и п.	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПУ-5400УФ	УТС 1309057	44866-10	22 0009	До 29.01.2021г.
2	Весы аналитические АР-R220С1 АНВРА	096550026	21524-06	22 0116	До 02.02.2021г.
3	Баня водяная многоместная Т-1-13021	111321	-	22 160 20	До 14.07.2021г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный Т-1-2	70	00278-49	Клеймо	До 27.11.2022г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный Т-1-2	112	00278-49	Клеймо	До 27.11.2022г.
6	Термостат электрический сухоовоздушный охлаждающий ТСО-1 80 С ПУ	2608	-	76	До 03.10.2020г.
7	рН-метр	3728	29671-09	13 9146	До 17.10.2020г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	20 М0983	До 27.02.2021г.


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

		Санитарно-гигиенические исследования			Код пробы (образца) АР 5962-5963 07-1911-1	
№ И П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытания с учетом поправки на погрешности измерений, единицы измерений		Нормативы ЦДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации	
1	2	3		4	5	
1.	Запах при 20 °С При нагревании до 60 °С	Проба №4 0 баллов 0 баллов	Проба №5 0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод	
2.	Привкус (вкус)	1 балл	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод	
3.	Цветность	9,80-2,94 градуса цветности	менее 1,0 градуса цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод	
4.	Мутность	менее 1,0 Е.МФ	менее 1,0 Е.МФ	2,6 Е.МФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод	
5.	Водородный показатель	7,20±0,20 единицы рН	7,15±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод	
6.	Жесткость	10,0±1,5 (°Ж) мг-экв/л	5,50-0,80 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод	
7.	Перманганатная окисляемость	1,32±0,13 мг/дм ³	0,88±0,18 мг/дм ³	5,0 мг/дм ³	ИИД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г.) Гитриметрический метод	
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	РД 52.21.389-11 Фотометрический метод	
9.	Железо	0,18±0,15 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод	
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6,4 Фотометрический метод	
11.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	11,9±6,7 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод	
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм ³	более 50,0 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод	
13.	Хлориды	249,0±37,3 мг/дм ³	57,8±10,4 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод	
14.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод	
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод	

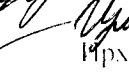
УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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

 Плужникова Н.В. химик-эксперт

 Недикова Г.Я. фельдшер-лаборант

ФИО. ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛА: Ирхина Т.П. – врач-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА:  Измерова К.О.

Заместитель руководителя ИЛ:  Ирхина Т.П.

