

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 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



Аттестат аккредитации №РА.RU.21БТ05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.

«Утверждаю»  
Руководитель ИЛ  
Никитин С.И.  
«24» апреля 2019г.  
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2052-2058 П-1  
от «24» апреля 2019г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:  
вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Водресурс»; Воронежская обл.  
Лискинский р-н с. Залужное ул. Советская, 86б.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ООО «Водресурс»; Воронежская обл. Лискинский р-н.

ОСНОВАНИЕ: договор №17 от 11.01.2019г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 апреля 2019г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 09 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 18 апреля 2019г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 апреля 2019г. – 23 апреля 2019г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 2052-2058/ 07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба№1 – скважина х. Попасное ул. Овражная.

Проба№2 – скважина с. Коломыцево ул. Молодежная.

Проба№3 – скважина с. Лиски ул. Советская.

Проба№4 – скважина с. Лиски ул. Ленина.

Проба№5 – скважина с. Залужное ул. Солнечная.

Проба№6 – скважина х. Никольский ул. Есенина.

Проба№7 – скважина х. Никольский ул. Степная.

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 помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Шмариной Г.С. в присутствии директора ООО «Водресурс» Алтухова А.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №1089 от 18.04.19г.

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



СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	1309057	22/0012	До 31 января 2020г.
2.	pH-метр	3728	13/8883	До 22 октября 2019г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 2052-2053/ 07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		Проба №1	Проба №2		
1	2	3		4	5
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2
3.	Цветность	5,24±1,57 градусов цветности	1,44±0,43 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 31868-2012
5.	Водородный показатель	7,16±0,20 единицы рН	7,20±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6.	Жесткость общая	6,79±1,02 (°Ж) мг-экв/л	6,32±0,95 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,66±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	0,62±0,12 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/л	Потенциометрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	ГОСТ 31954-2012 п.4
9.	Железо общее	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	Комплексонометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.)
11.	Нитраты	13,8±2,1 мг/дм <sup>3</sup>	12,2±1,8 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	Титриметрический метод
12.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	РД 52.24.389-11
13.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	Фотометрический метод
14.	Сульфаты	43,8±4,8 мг/дм <sup>3</sup>	31,0±3,4 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3
15.	Хлориды	33,5±7,7 мг/дм <sup>3</sup>	18,1±4,2 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
					ГОСТ 33045-2014 п.9
					ГОСТ 33045-2014 п.6
					ГОСТ 33045-2014 п.5
					ГОСТ 31940-2012 п.6
					ГОСТ 4245-72 п.2
					Аргентометрический метод



СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ			
2.	pH-метр	1309057 3728	22/0012 13/8883	До 31 января 2020г. До 22 октября 2019г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Санитарно-гигиенические исследования					Код пробы (образца): AP 2054-2055/ 07-19 П-1	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации	
		3	4		5	
1	2	Проба №3	Проба №4	4	5	
1.	Запах при 20°C	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1 Органолептический метод	
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2 Органолептический метод	
3.	Цветность	2,96±0,89 градусов цветности	3,32±1,00 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод	
4.	Мутность	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	7,10±0,20 единицы рН	7,18±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод	
6.	Жесткость общая	8,56±1,28 (°Ж) мг-экв/л	7,00±1,05 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод	
7.	Окисляемость перманганатная	0,62±0,12 мг/дм <sup>3</sup>	0,66±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод	
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод	
9.	Железо общее	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод	
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод	
11.	Нитраты	29,1±4,4 мг/дм <sup>3</sup>	18,9±2,8 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод	
12.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод	
13.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод	
14.	Сульфаты	53,0±5,8 мг/дм <sup>3</sup>	44,8±4,9 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод	
15.	Хлориды	32,6±7,5 мг/дм <sup>3</sup>	35,0±8,0 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод	



СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	1309057	22/0012	До 31 января 2020г.
2.	pH-метр	3728	13/8883	До 22 октября 2019г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 2056-2058/ 07-19 П-1

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений			Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		Проба №5	Проба №6	Проба №7		
1	2	3			4	5
1.	Запах при 20 <sup>o</sup> С	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	2,10±0,63 градусов цветности	3,87±1,16 градусов цветности	3,77±1,13 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	7,14±0,20 единицы рН	7,18±0,20 единицы рН	7,18±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	7,00±1,05 (°Ж) мг-экв/л	7,76±1,16 (°Ж) мг-экв/л	7,00±1,05 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,65±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	0,67±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	0,66±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	5,0мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	27,1±4,1 мг/дм <sup>3</sup>	18,0±2,7 мг/дм <sup>3</sup>	18,6±2,8 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты	33,4±3,7 мг/дм <sup>3</sup>	47,3±5,2 мг/дм <sup>3</sup>	49,6±5,5 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды	27,7±6,4 мг/дм <sup>3</sup>	44,0±7,9 мг/дм <sup>3</sup>	42,4±7,6 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант  
Недилова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Измерова К.О.



**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения №1,2,4,5,7 по содержанию исследованных химических веществ соответствуют требованиям 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.3.4.3, 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».

Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения №3,6 не соответствуют требованиям 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.3.4.3, 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».

**В пробе №3 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,2 раза.**  
**В пробе №6 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,1 раза.**

Заместитель руководителя ИЛ  
МП

  
Ирхина Т.Н.

Протокол №2052-2058 П-1

Общее количество страниц 5: страница 5

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