


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 № 01922049 в ГРКЦ Банка России по Воронежской области г. Воронеж ИНН/КПП 3665049241/365202001



Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510198
выдан 12 июля 2016г;
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12 октября 2015


«Утверждаю»
Руководитель ИЛ
Никитин С.И.
«16» апреля 2018г.
М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1926-1932 П-1

от «16» апреля 2018г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода источника 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 №165 от 09.04.2018г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 11 апреля 2018г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 09 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 11 апреля 2018г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 11 апреля-16 апреля 2018.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1926-1932 /07.19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1– скважина с. Попасное, ул. Овражная;

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

Проба №3– скважина х. Никольский, ул. Есенина;

Проба №4– скважина с. Залужное, ул. Толстого;

Проба №5– скважина с. Лиски, ул. Нагорная;

Проба №6– скважина с. Лиски, ул. Ленина;

Проба №7– скважина с. Лиски, ул. Советская.

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 питьевая. Отбор проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана 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 №830 от 11.04.18г.

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 +4±2°C

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01.02.2019г.
2.	РН-метр	3728	13/8216	До 18.10.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 1926-1927/ 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
1	2	3		4	5
		Проба №1	Проба №2		
1.	Запах при 20 ⁰ С	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	8,17±2,63 градуса цветности	7,92±2,38 градуса цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	2,07±0,62 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,20±0,20 единицы рН	7,27±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	6,05±0,91 (°Ж) мг-экв/л	5,50±0,82 (°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 ³ (л)	0,60±0,12 мг/дм ³ (л)	5,0мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	0,17±0,04 мг/дм ³ (л)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	1,06±0,21 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	280,0±30,8 мг/дм ³ (л)	41,3±4,5 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl ⁻)	37,5±6,7 мг/дм ³ (л)	24,0±5,5 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01.02.2019г.
2.	РН-метр	3728	13/8216	До 18.10.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 1928-1929/ 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
1	2	3		4	5
		Проба №3	Проба №4		
1.	Запах при 20 ⁰ С	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	8,88±2,66 градуса цветности	9,20±2,76 градуса 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	7,30±0,20 единицы рН	7,15±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	5,45±0,82 (°Ж) мг-экв/л	5,50±0,82 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,53±0,11 мг/дм ³ (л)	0,57±0,11 мг/дм ³ (л)	5,0мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	18,6±2,8 мг/дм ³ (л)	18,9±2,8 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	45,6±5,0 мг/дм ³ (л)	26,8±2,9 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl ⁻)	55,2±9,9 мг/дм ³ (л)	31,2±7,2 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний- ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01.02.2019г.
2.	РН-метр	3728	13/8216	До 18.10.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 1930-1931/07-19 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
		3			
1	2	Проба №5	Проба №6		
1.	Запах при 20°C	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	9,60±2,88 градуса цветности	10,2±3,0 градуса цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	1,85±0,37 ЕМФ	3,07±0,61 ЕМФ	2,6 ЕМФ (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	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	5,00±0,75 (°Ж) мг-экв/л	7,85±0,78 (°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 ³ (л)	0,63±0,13 мг/дм ³ (л)	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	5,94±0,90 мг/дм ³ (л)	17,7±2,6 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	27,4±3,0 мг/дм ³ (л)	55,9±6,1 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl ⁻)	25,5±5,8 мг/дм ³ (л)	46,0±8,2 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний- ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01.02.2019г.
2.	РН-метр	3728	13/8216	До 18.10.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 1932/ 07-19 П-1				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ 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
1.	Запах при 20 ⁰ С	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	9,75±8,92 градуса цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,17±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	7,35±1,10 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,64±0,13 мг/дм ³ (л)	5,0мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	15,8±2,3 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	12,5±2,5 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды (Cl ⁻)	44,0±7,9 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	менее 0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	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
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 №1, №2, №3, №4, №5, №7 источников централизованного водоснабжения 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.3.4.1, 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».

Представленная на исследование проба воды №6 источников централизованного водоснабжения **не соответствует** 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.3.4.1, 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». **Мутность превышает величину гигиенического норматива в 1,2 раза, жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,1 раза.**

Заместитель руководителя ИЛ
МП



Ирхина Т.Н.