

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
Срок действия с 20 октября 2011 г. по 20 октября 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АР 4516-4522 П-1
от «22» июня 2016 г.

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 №28 от 14.01.2016 г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 20 июня 2016 г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 20 июня 2016 г. 14 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 20 июня 2016 г. – 21 июня 2016 г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 4516-4522/ 07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 – скважина с. Залужное ул. Солнечная.

Проба №2 – скважина с. Лиски ул. Нагорная.

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

Проба №4 – скважина х. Попасное ул. Овражная.

Проба №5 – скважина с. Коломыцево ул. Виноградная.

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

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

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.3.4.3, 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 Шмариной Г.С., помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Алтухова А.В., директора ООО «Водресурс». Акт отбора образцов (проб) продукции №1521 от 20.06.16 г.

Образцы опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/011	До 02 февраля 2017г.
2.	РН-метр	3728	13/7752	До 27 октября 2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 4516-4517/ 07-19 П-1

Санитарно-гигиенические исследования					
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-2003) не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №1	Проба №2		
1.	Запах при 20°C	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74 Органолептический
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74 Органолептический
3.	Цветность	11,2±2,2 градусов цветности	10,3±2,1 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
4.	Мутность	<1,0 ЕМФ	<1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 3351-74 Фотометрический
5.	Водородный показатель	6,78±0,01 единицы рН	6,86±0,01 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 Потенциометрический
6.	Жесткость общая	5,97±0,68 (°Ж) мг-экв/л	5,22±0,78 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
7.	Окисляемость перманганатная	1,02±0,20 мг/дм ³ (л)	0,96±0,19 мг/дм ³ (л)	5,0мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.154-99 Титриметрический
8.	Бор (В, суммарно)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический
9.	Железо (Fe, суммарно)	<0,05 мг/дм ³ (л)	<0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Фотометрический
10.	Марганец (Mn, суммарно)	<0,01 мг/дм ³ (л)	<0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 Фотометрический
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	20,93±3,14 мг/дм ³ (л)	6,76±1,35 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	22,12±4,42 мг/дм ³ (л)	16,61±3,32 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Фотометрический
13.	Хлориды (Cl ⁻)	35,92±6,47 мг/дм ³ (л)	27,60±6,35 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Аргентометрический
14.	Аммиак и аммоний- ион (по азоту)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	<0,003 мг/дм ³ (л)	<0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/011	До 02 февраля 2017г.
2.	РН-метр	3728	13/7752	До 27 октября 2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 4518-4519/ 07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-2003) 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 3351-74
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	Органолептический ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	11,7±2,3 градусов цветности	9,7±2,9 градусов цветности	20 градусов	Органолептический ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
4.	Мутность	<1,0 ЕМФ	<1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 3351-74 Фотометрический
5.	Водородный показатель	6,92±0,01 единицы рН	6,90±0,01 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
6.	Жесткость общая	6,72±1,01 (°Ж) мг-экв/л	5,83±0,87 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
7.	Окисляемость перманганатная	0,98±0,20 мг/дм ³ (л)	0,92±0,18 мг/дм ³ (л)	5,0мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический
8.	Бор (В, суммарно)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический
9.	Железо (Fe, суммарно)	<0,05 мг/дм ³ (л)	<0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Фотометрический
10.	Марганец (Mn, суммарно)	<0,01 мг/дм ³ (л)	<0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 Фотометрический
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	22,15±3,32 мг/дм ³ (л)	2,57±0,51 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	33,10±3,64 мг/дм ³ (л)	30,43±3,35 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Фотометрический
13.	Хлориды (Cl ⁻)	44,42±8,00 мг/дм ³ (л)	40,97±7,37 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Аргентометрический
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	<0,003 мг/дм ³ (л)	<0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ			
2.	РН-метр	1309057 3728	22/011 13/7752	До 02 февраля 2017г. До 27 октября 2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Санитарно-гигиенические исследования						
Код пробы (образца): AP 4520-4522/ 07-19 П-1						
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений			Нормативы ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-2003) не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		1	2	3		
		Проба №5	Проба №6	Проба №7		
1.	Запах при 20°C	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74 Органолептический
3.	Цветность	11,5±2,3 градусов цветности	11,4±2,3 градусов цветности	14,0±2,8 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 3351-74 Органолептический
4.	Мутность	<1,0 ЕМФ	<1,0 ЕМФ	<1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
5.	Водородный показатель	7,18±0,01 единицы рН	7,20±0,01 единицы рН	6,61±0,01 единицы рН	6-9 единицы рН	ГОСТ 3351-74 Фотометрический
6.	Жесткость общая	5,50±0,82 (°Ж) мг-экв/л	5,89±0,88 (°Ж) мг-экв/л	5,62±0,84 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 3351-74 Потенциометрический
7.	Окисляемость перманганатная	0,89±0,18 мг/дм ³ (л)	0,97±0,19 мг/дм ³ (л)	0,88±0,18 мг/дм ³ (л)	5,0 мг/л	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
8.	Бор (В, суммарно)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	0,5 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический
9.	Железо (Fe, суммарно)	<0,05 мг/дм ³ (л)	<0,05 мг/дм ³ (л)	<0,05 мг/дм ³ (л)	0,3 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический
10.	Марганец (Mn, суммарно)	<0,01 мг/дм ³ (л)	<0,01 мг/дм ³ (л)	<0,01 мг/дм ³ (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4011-72 Фотометрический
11.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	5,78±1,16 мг/дм ³ (л)	4,79±1,50 мг/дм ³ (л)	10,30±1,54 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 4974-2014 Фотометрический
12.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	17,88±3,58 мг/дм ³ (л)	34,73±3,82 мг/дм ³ (л)	34,92±3,84 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
13.	Хлориды (Cl ⁻)	28,15±6,47 мг/дм ³ (л)	57,30±10,31 мг/дм ³ (л)	58,07±10,45 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Фотометрический
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	<0,1 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 4245-72 Аргентометрический
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	<0,003 мг/дм ³ (л)	<0,003 мг/дм ³ (л)	<0,003 мг/дм ³ (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: _____ Ирхина Т.Н. – врач-лаборант
 _____ Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: _____ Ирхина Т.Н. - зав. ИЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: _____ Измерова К.О.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого 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.3.4.3, 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».

Заместитель руководителя ИЛ
МП



Ирхина Т.Н.

Протокол № АР 4516-4522 П-1
Общее количество страниц 5: страница 5
Протокол характеризует исключительно испытанные образцы
и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ