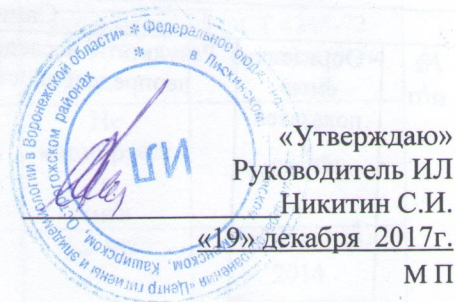


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, 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 2015г.
Без срока действия



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АР 2917-2921 П2

от «19» декабря 2017 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственного – питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Водоканал». Воронежская область, г. Бобров, ул. Авдеева, д.58.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода

ОСНОВАНИЕ: Договор № 312 от 14.12.2017г.

14 декабря 2017г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 12 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 14 декабря 2017г. 14 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 14 декабря 2017г. – 18 декабря 2017г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 2917-2921/ 07-19П-2

ТОЧКА ОТБОРА: Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода

проба №1 – источник централизованной системы водоснабжения № 1;

проба №2 – источник централизованной системы водоснабжения № 2;

проба №3- источник централизованной системы водоснабжения № 3;

проба №4- источник централизованной системы водоснабжения № 4;

проба №5- источник централизованной системы водоснабжения № 5.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: соответствие 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. таблица 2, п.3.4.3. приложение 2, п.3.5. таблица 4); 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: проба отобрана Пустоваловой О.В. помощником врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Корякина В.В. главного инженера ООО «Водоканал». Акт отбора образцов (проб) продукции № 1647 от 14.12.2017г. Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2⁰С, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец хранится в холодильнике при температуре +2⁰С+4⁰С.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	1309057	22/024	До 01 февраля 2018г.
2	РН-метр	3728	13/8216	До 18 октября 2018г.
3	Весы AF-220CE VIBRA	096550026	22/114	До 06 февраля 2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 2917-2921/ 07-19 П-2								
Санитарно-гигиенические исследования								
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений, единицы 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	Проба №3	Проба №4	Проба №5		
1	Запах при 20° С	0 баллов	0 баллов	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2баллы	ГОСТ 3351-74 Органолептический
2	Привкус	0 баллов	0 баллов	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2баллы	ГОСТ 3351-74 Органолептический
3	Цветность	15,3±3,1 градусов	17,1±3,4 градусов	17,1±3,4 градусов	13,0±2,6 градусов	16,2±3,7 градусов	20 градусы	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
4	Мутность	1,09±0,38 ЕМФ	1,60±0,30 ЕМФ	1,9±0,38 ЕМФ	1,6±0,30 ЕМФ	1,6±0,30 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 3351-74 Фотометрический
5	Водородный показатель	7,57±0,15 единицы рН	7,60±0,15 единицы рН	7,61±0,15 единицы рН	7,56±0,15 единицы рН	7,51±0,15 единицы рН	6-9единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
6	Общая минерализация (сухой остаток)	490,1±58,8 мг/дм3	479,2±57,5 мг/дм3	490,5±58,5 мг/дм3	476,5±55,8 мг/дм3	485,2±72 мг/дм3	1000,0мг/ л	ГОСТ 18164-72 Гравиметрический
7	Жесткость общая	4,50±0,68 мг-экв/л (°Ж)	4,30±0,65 мг-экв/л (°Ж)	4,30±0,65 мг-экв/л (°Ж)	5,6±0,84 мг-экв/л (°Ж)	5,3±0,80 мг-экв/л (°Ж)	7,0 мг-экв/л (°Ж)	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
8	Окисляемость перманганатная	0,95±0,34 мг/дм3	0,91±0,3 мг/дм3	0,95±0,3 мг/дм3	0,87±0,31 мг/дм3	1,23±0,4 мг/дм3	5,0 моль/л	ПНДФ 14.2:4.154-99 Титриметрический
9	Бор, (суммарно)	< 0,1 мг/дм3(л)	< 0,1 мг/дм3(л)	< 0,1 мг/дм3(л)	< 0,1 мг/дм3(л)	< 0,1 мг/дм3(л)	0,5мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический
10	Железо, общее (суммарно)	0,08±0,02 мг/дм3	0,11±0,03 мг/дм3	0,10±0,03 мг/дм3	0,13±0,03 мг/дм3	0,14±0,03 мг/дм3	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Фотометрический
11	Марганец (суммарно)	< 0,01 мг/дм3(л)	< 0,01 мг/дм3(л)	< 0,01 мг/дм3(л)	< 0,01 мг/дм3(л)	< 0,01 мг/дм3(л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 Фотометрический

12	Нитраты (по NO ₃)	< 0,1 мг/дм ³ (л)	< 0,1 мг/дм ³ (л)	< 0,1 мг/дм ³ (л)	< 0,1 мг/дм ³ (л)	< 0,1 мг/дм ³ (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
13	Сульфаты	98,5±11,8 мг/дм ³ (л)	91,4±10,9 мг/дм ³ (л)	98,6±11,6 мг/дм ³ (л)	98,6±11,8 мг/дм ³ (л)	98,7±11,6 мг/дм ³ (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Фотометрический
14	Фториды	0,31±0,05 мг/дм ³ (л)	0,33±0,05 мг/дм ³ (л)	0,31±0,06 мг/дм ³ (л)	0,30±0,06 мг/дм ³ (л)	0,27±0,05 мг/дм ³ (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 Фотометрический
15	Хлориды	19,6±4,4 мг/дм ³ (л)	20,1±4,5 мг/дм ³ (л)	19,1±3,4 мг/дм ³ (л)	21,0±4,7 мг/дм ³ (л)	30,1±5,4 мг/дм ³ (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Титриметрический
16	Калий + Натрий	73,5 ±7,3 мг/дм ³ (л)	75,0±7,4 мг/дм ³ (л)	75,5±7,5 мг/дм ³ (л)	57,6±5,8 мг/дм ³ (л)	42,4±6,3 мг/дм ³ (л)	Не нормируется мг/л	расчёт
17	Аммиак (по N)	<0,08 мг/дм ³	<0,08 мг/дм ³	<0,08 мг/дм ³	<0,08 мг/дм ³	<0,08 мг/дм ³	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Фотометрический
18	Нитриты	<0,003 мг/дм ³ (л)	<0,003 мг/дм ³ (л)	<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
19	Магний	28,08±4,2 мг/дм ³	27,8±4,2 мг/дм ³	24,32±4,4 мг/дм ³	25,5±3,8 мг/дм ³	48,6±7,3 мг/дм ³	50,0 мг/л	ГОСТ 23268.5-78 Титриметрический
20	Гидрокарбонат - ион	396,6±23 мг/дм ³	402,7±24 мг/дм ³	378,3±22,6 мг/дм ³	372,2±22,5 мг/дм ³	274,5±17,1 мг/дм ³	Не нормируется мг/л	ГОСТ 31957-2012 Титриметрический
21	Кальций	72,1±3,0 мг/дм ³	64,1±3,0 мг/дм ³	72,1±3,4 мг/дм ³	84,2±3,5 мг/дм ³	60,1±2,8 мг/дм ³	Не нормируется мг/л	РД 52.24.403-2007 Комплексонометрический

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Ирхина Т.Н. – врач-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Городилова О.П. лаборант
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Ирхина Т.Н.- зав. ИЛ
Пустовалова О.В.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Исследованные пробы воды - вода питьевая: источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения 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 питьевого водоснабжения» (с изменениями №1 от 7.04.2009г., №2 от 25.02.2010г., №3 от 28.07.2010г.); 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 Ирхина Т.Н.