

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 @ box. vsi. ru  
ОКПО№75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2049-2051 П-2  
от «20» апреля 2020г.

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

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

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Рубежная.

ОСНОВАНИЕ: договор №101 от 17.02.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 14 апреля 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 14 апреля 2020г. 12 час.30 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 14 апреля 2020г. – 17 апреля 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 2049-2051/07-19 П-2

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 — скважина №2.

Проба №2 — скважина №3.

Проба №3 — скважина №4.

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 лаборантом ООО «Водоканал» Ставицкой И.Н. в присутствии главного инженера ООО «Водоканал» Корякина В.В. Акт отбора образцов (проб продукции №1035 от 14.04.20г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатаны печатью филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температур +2°C+4°C.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC 1309057	44866-10	22/0009	До 29.01.2021г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	22/0116	До 02.02.2021г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/155/19	До 15.07.2020г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	До 28.11.2020г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	До 28.11.2020г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	12	До 03.10.2020г.
7	pH-метр	3728	29671-09	13/9146	До 17.10.2020г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	20-М1342	До 24.03.2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 2049-2051/ 07-19 П

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
		Проба №1	Проба №2	Проба №3		
1.	Запах при 20°C При нагревании до 60°C	0 баллов 1 балл	0 баллов 1 балл	0 баллов 1 балл	2 баллов 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8. Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	не определялся из-за превышения норматива ПДК мутности	1 балл	не определялся из-за превышения норматива ПДК мутности	2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8. Органолептический метод
3.	Цветность	12,0±2,4 градусов цветности	8,66±2,60 градусов цветности	9,60±2,88 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	3,43±0,69 ЕМФ	2,54±0,51 ЕМФ	3,72±0,74 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,67±0,20 единицы рН	7,52±0,20 единицы рН	7,58±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-9' (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	4,30±0,64 (°Ж) мг-экв/л	5,00±0,75 (°Ж) мг-экв/л	3,82±0,57 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Железо	0,16±0,04 мг/дм <sup>3</sup>	0,13±0,04 мг/дм <sup>3</sup>	0,18±0,04 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
8.	Марганец	0,35±0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,04 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
9.	Хлориды	10,0±3,0 мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
10.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
11.	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
12.	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
13.	Перманганатная окисляемость	1,08±0,22 мг/дм <sup>3</sup>	1,18±0,24 мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,20 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	380,0±45,6 мг/дм <sup>3</sup>	350,0±42,0 мг/дм <sup>3</sup>	342,0±41,0 мг/дм <sup>3</sup>	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72 п.3.1 Гравиметрический метод

За информативность представленных проб ответственность несет Заказчик.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований  
 ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант  
Плужникова Н.В. – химик-эксперт

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. – врач-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ Ирхина Т.Н.

**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленные на исследование пробы воды источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения **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.3.4.1, 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».

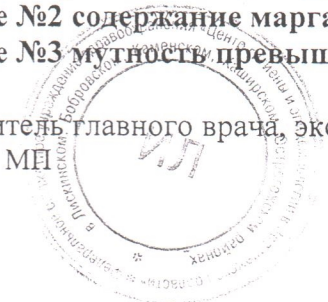
**В пробе №1 мутность превышает величину гигиенического норматива в 1,3 раза; содержание марганца превышает величину гигиенического норматива в 3,5 раза.**

**В пробе №2 содержание марганца превышает величину гигиенического норматива в 2,8 раза.**

**В пробе №3 мутность превышает величину гигиенического норматива 1,4 раза.**

Заместитель главного врача, эксперт

МН



Яценко М.В.