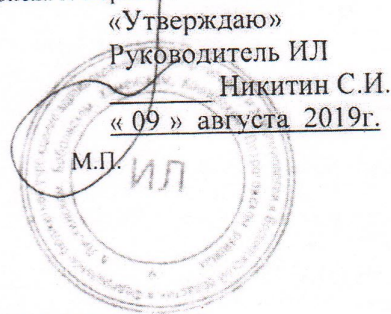


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В
ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Место осуществления деятельности : 397900, г. Лиски,
проспект Ленина, 40, лит. А Телефон: (847391) 4-42-06, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses@box.vsi.ru
ОКПО №75929854 ИНН3665049241 КПП 366501001 Банк Отделение Воронеж. г. Воронеж



Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 23.10.2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4185-4186П-1
от « 09 » августа 2019г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая источников централизованных систем питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

ОСНОВАНИЕ: по договору №175 от 28.03.2019г

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 07 августа 2019г.

ВРЕМЯ ОТБОРА : 14 час. 00мин

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 07 августа 2019г. в 17 час. 00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 07 августа в 17 час. 20 мин – 09 августа 2019г. в 14 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА) : AP – 4185-4186/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА: 1- скважина №1; 2- скважина №3

МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: Сан Пин 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. (Изм. №1,2,3) по микробиологическим показателям (п. 3.3) ТКБ.ОКБ. ОМЧ

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ : ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»,
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Измеровой К.О. помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Сорокина А.В. инженера по качеству, доставлены в лабораторию автотранспортом, в количестве 2 образцов, в стерильной посуде, в термосумке при t+2° С, условия хранения образца в холодильнике при t (+4 ±2° С). Образцы опечатаны печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Акт отбора образцов (проб) продукции №2223 от 07 августа 2019г

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ВФ-35Б	2005	Клеймо	20.02.2020г.
2.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50811	15	24.10.2019г.
3.	Термостат электрический суховоздушный/ГО-1/80 СПУ	36200	14	24.10.2019г.
4.	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	22-019/19	04.02.2020г.
5.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	Клеймо	20.02.2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)					АР-4185-4186/07.24П-1
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
1	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	4	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
2	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	6	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований
 ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ _____

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ _____

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА _____

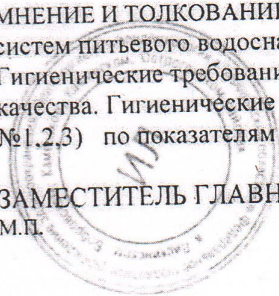
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЛ _____

Коробко О.К.
 Биолог
 Шишкина Н.А.
 Биолог
 Бойкова С.С.
 Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленные на исследование образцы воды источников централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствуют требованиям Сан ПиН 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. (Изм. №1.2.3) по показателям ТКБ, ОКБ, ОМЧ (п. 3.3)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВРАЧА, ЭКСПЕРТ
 М.П.

Яценко М.В.

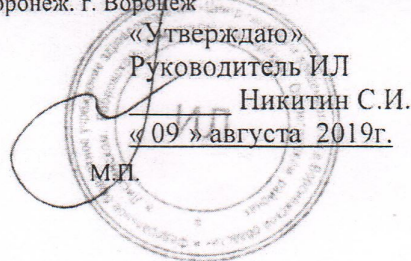


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В
ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Место осуществления деятельности : 397900, г. Лиски,
проспект Ленина, 40, лит. А Телефон: (847391) 4-42-06, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses@box.vsi.ru
ОКПО №75929854 ИНН3665049241 КПП 366501001 Банк Отделение Воронеж. г. Воронеж



Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 23.10. 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4177-4180 П-1

от « 09 » августа 2019г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

ОСНОВАНИЕ: по договору №175 от 28.03.2019г

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 07 августа 2019г.

ВРЕМЯ ОТБОРА : 14 час. 00мин

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 07 августа 2019г. в 17 час. 00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 07 августа в 17 час. 20 мин – 09 августа 2019г. в 14 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА) : AP – 4177-4180/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА: вода питьевая: 1- резервуар; 2- водопроводная колонка Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Почтовая, д.5; 3- водопроводная колонка Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Садовая.7; 4- водопроводная колонка Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Пролетарская, 29

ПДАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: Сан Пин 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. (Изм. №1,2,3) по показателям ТКБ, ОКБ, ОМЧ (п. 3.3)

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ : ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Измеровой К.О. помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Сорокина А.В. инженера по качеству, доставлены в лабораторию автотранспортом, в количестве 4 образцов, в стерильной посуде, в термосумке при t+2°С, условия хранения образца в холодильнике при t (+4 ±2°С). Образцы опечатаны печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Акт отбора образцов (проб) продукции №2220 от 07 августа 2019г

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ВФ-35Б	2005	Клеймо	20.02.2020г.
2.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50811	15	24.10.2019г.
3.	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/8 СПУ	36200	14	24.10.2019г.
4.	Стеилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	22-019/19	04.02.2020г.
5.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	Клеймо	20.02.2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		АР-4177-4180/07.24П-1			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
1	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	10	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
2	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	8	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	6	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
4	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	6	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ _____

Коробко О.К.
Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ _____

Шишкина Н.А.
Биолог

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА _____

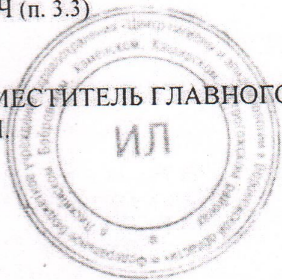
Бойкова С.С.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЛ _____

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленные на исследование образцы воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствуют требованиям Сан ПиН 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. (Изм. №1,2,3) по показателям ТКБ, ОКБ, ОМЧ (п. 3.3)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВРАЧА, ЭКСПЕРТ
М.П.



Яценко М.В.

Протокол №4177-4180П-1
Общее количество страниц 3: страница 3
Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично восстановлен без согласия ИЛ

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.21BT05
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.

«Утверждаю»
Руководитель ИЛ
Никитин С.И.
«12» августа 2019г.
ИЛ М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4187-4190 П-1
от «12» августа 2019г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
Вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство»; Воронежская обл. Лискинский р-н п. Давыдовка ул. Советская, 14.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство»; Воронежская обл. Лискинский р-н п. Давыдовка.

ОСНОВАНИЕ: договор №175 от 28.03.2019г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 07 августа 2019г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 14 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 07 августа 2019г. 17 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 07 августа 2019г. – 09 августа 2019г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 4187-4190/ 07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 — резервуар.

Проба №2 — водоразборная колонка, п. Давыдовка ул. Полевая д. 5.

Проба №3 — водоразборная колонка, п. Давыдовка ул. Садовая д. 7.

Проба №4 — водопроводный кран, п. Давыдовка ул. Пролетарская д. 29.

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, 3.4.3, 3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ФЗ №416 Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. (Гл.4 ст.23).

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».

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 Измеровой К.О. в присутствии главного инженера МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство» Сорокина А.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №2224 от 07.08.19г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике, 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.	pH-метр	3728	13/8883	До 22 октября 2019г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/0012	До 31 января 2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 4187-4188/ 07-19 П-1

Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности 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°C	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	5,52±1,57 градусов цветности	4,47±1,34 градусов цветности	20±4 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6±0,5 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2014 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,93±0,20 единицы pH	6,91±0,20 единицы pH	6-9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	7,53±1,13 (°Ж) мг-экв/л	7,12±1,07 (°Ж) мг-экв/л	7,00±1,05 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	1,00±0,20 мг/дм ³	0,70±0,14 мг/дм ³	5,0±0,5 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	0,50±0,04 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее	менее 0,05 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	0,30±0,08 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	0,10±0,02 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	20,2±3,0 мг/дм ³	21,5±3,5 мг/дм ³	45,0±6,8 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	232,0±25,5 мг/дм ³	548,0±60,3 мг/дм ³	500,0±55,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	менее 10,0 мг/дм ³	менее 10,0 мг/дм ³	350,0±52,5 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	1,5±0,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	3,3±0,8 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.	pH-метр	3728	13/8883	До 22 октября 2019г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/0012	До 31 января 2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 4189-4190/ 07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности 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°C	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	3,50±1,05 градусов цветности	3,76±1,13 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 57164-2014 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,93±0,20 единицы pH	6,86±0,20 единицы pH	6-9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	7,68±1,15 (°Ж) мг-экв/л	7,52±1,13 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,77±0,15 мг/дм ³	0,76±0,15 мг/дм ³	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее	менее 0,05 мг/дм ³	0,36±0,09 мг/дм ³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	25,8±3,9 мг/дм ³	27,3±4,1 мг/дм ³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	437,0±48,1 мг/дм ³	380,0±41,8 мг/дм ³	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	менее 10,0 мг/дм ³	менее 10,0 мг/дм ³	350 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследования.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ Ирхина Т.А.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:

Представленная на исследование пробы воды питьевой 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, 3.4.3, 3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ФЗ №416 Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. (Гл.4 ст.23).

Заместитель главного врача, эксперт Яценко М.В.

МП

Протокол №4187-4190 П-1

Общее количество страниц 3; страница 3

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