

Адрес лаборатории, место осуществления деятельности:
Россия, Воронежская обл., Лискинский район, с. Нижний Икорен,
административно-бытовой корпус Литер А, т.п. № 9056
Телефон/факс: 8 (47391) 53-1-51

E-mail: aqua-lab2013@yandex.ru

Утверждаю
Начальник лаборатории
М.П. «Водоканал»
О. П. Пятюйко



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ**
№ 95/2019-П от 22 мая 2019 г

Администрация Селявинского сельского поселения Лискинского Муниципального района

Наименование и юридический адрес заказчика Воронежской области, 397965, с. Селявное, ул. 9 Мая, д. 3

Описание и однозначная идентификация объектов испытаний Вода питьевая

Цель исследования и план отбора Контроль качества питьевой воды на соответствие требованиям СанПин 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 Дополнение и изменение №1 к 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 хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод», МИ (со слов заказчика)

Воронежской обл, Лискинский р-он, х. Дивноегорье, ул. Лесная, скважина

Адрес, место отбора пробы _____

Метод отбора пробы ручной Тип пробы точечная

Дата отбора пробы _____

Время начала отбора пробы 09 ч 30 мин Время окончания отбора пробы 09 ч 45 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию _____

Шифр емкостей _____ Код пробы 2801/19-1-665

Направление на исследование _____

Акт приема пробы № 16/2019-П-3 от _____

Даты проведения испытаний _____

Дополнительные сведения _____

Сведения об используемых средствах измерения (СИ) и испытательном оборудовании (ИО)

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Свидетельство о поверке СИ и аттестат ИО
pH метр pH-150M	0098	13/1300 действительно до 25.03.2020
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0001447	22/0242 действительно до 21.04.2020
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»	1470322	22/361 действительно до 22.04.2020
Концентраметр КН-2	311	22/1148 действительно до 30.09.2019
Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	81339	22/065/19 действительно до 21.03.2020
Термостат воздушный ХТ 3/40	806	22/176/18 действительно до 31.07.2019
Весы лабораторные АГ-R220 CE	086550360	22/1234 действительно до 07.11.2019
Весы неавтоматического действия НТ 224 RCE	151986017	22/1071 действительно до 04.09.2019
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	8378	20/М3765 действительно до 05.07.2019
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	653	35575/203 действительно до 04.06.2019
Дозатор пипеточный, одноканальный, ЛАЙТ ДПОП-1-5-50	1805563	22/0233 действительно до 15.04.2020
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»	1171016	22/360 действительно до 19.04.2020
Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	365	1075 действительно до 12.06.2020
Весы лабораторные ВК-300.1	037858	22/0283 действительно до 07.05.2020
Электрод печь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1.6.2.5.1/П-ИЗ	23461	22/200/18 действительно до 07.11.2019
Водяная многоместная баня УТ-4300Е	411463	22/199/18 действительно до 07.11.2019

Проба отобрана главой Селявинского поселения А.Н. Семченко
(Ф.И.О., должность)

Проба доставлена главой Селявинского поселения А.Н. Семченко
(Ф.И.О., должность)

Проба принята инженером по протокам Пищулиной М.Е.
(Ф.И.О., должность)

Протокол характеризует исключительно испытанную пробу
Действителен оригинал
Исправление и размножение запрещено
Протокол составлен в трех экземплярах, все имеют равную силу

Протокол на 1 листе
на 2 страницах
лист 1
страница 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОБЫ 2801/19-1-665, СРОКИ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ МИ

Определяемые показатели	Фактический срок хранения пробы с момента отбора, часов / суток	Результаты испытаний (измерений) и значение показателя точности (расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2) МИ при доверительной вероятности P=0,95, единицы измерений			Нормативы ПДК, (СанПиН 2.1.4.1074-2001, ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-2003, ГН 2.1.5.2280-07) не более, единицы измерений	Идентификация используемого метода/методики
		единичное определение	Параллельные определения			
			среднее арифм. 2-х параллельных определений	медиана результатов определений		
ЗАПАХ ПРИ 20°C	-	-	-	-	2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1, издание 2016 г. Органолептический
ЗАПАХ ПРИ 60°C	-	-	-	-	2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1, издание 2016 г. Органолептический
ЦВЕТНОСТЬ	менее 2 часов	-	(3,2 ± 1,3) градусы	-	20 градусов	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04, издание 2004 г. Фотометрический
МУТНОСТЬ	менее 2 часов	-	(1,39 ± 0,28) ЕМФ	-	2,6 ЕМФ (ед. мути. по формазину)	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05, издание 2005 г. Турбидиметрический
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	менее 5 часов	-	(7,5 ± 0,2) ед. рН	-	(6-9) ед. рН	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97, издание 2018 г. Потенциометрический
ОБЩЕЕ ЖЕЛЕЗО	менее суток	-	(0,29 ± 0,07) мг/дм³	-	0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96, издание 2011 г. Фотометрический
ЖЕСТКОСТЬ	менее суток	-	(5,29 ± 0,79) °Ж градусы	-	7,0 мг-экв./л	ГОСТ 31954-2012 п.4, издание 2018 г. Комплексонометрический
АММИАК И ИОНЫ АММОНИЯ (суммарно)	менее 2 суток	-	(0,136 ± 0,041) мг/дм³	-	-	ГОСТ 33045-2014 п.5, издание 2015 г. Фотометрический
НИТРИТ - ИОНЫ	менее суток	-	< 0,02 мг/дм³	-	3,3 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95, издание 2011 г. Фотометрический
НИТРАТЫ	менее суток	-	(0,345 ± 0,069) мг/дм³	-	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9, издание 2015 г. Фотометрический
ХЛОРИДЫ	менее суток	-	(36,1 ± 6,5) мг/дм³	-	350 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2, издание 2010 г. Титриметрический
МЕДЬ	менее суток	-	(0,0058 ± 0,0023) мг/дм³	-	1,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.222-06, издание 2006 г. Метод ИВА
СУЛЬФАТЫ	менее суток	-	(46,6 ± 5,1) мг/дм³	-	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6, издание 2013 г. Турбидиметрический
МАРГАНЕЦ	менее суток	-	(0,0146 ± 0,0037) мг/дм³	-	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, издание 2015 г. Фотометрический
СУХОЙ ОСТАТОК	менее 7 часов	-	(335 ± 30) мг/дм³	-	1000 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97, издание 2011 г. Гравиметрический
ЦИНК	менее суток	-	(0,009 ± 0,002) мг/дм³	-	1 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.222-06, издание 2006 г. Метод ИВА
НЕФТЕПРОДУКТЫ	менее суток	< 0,02 мг/дм³	-	-	0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000, издание 2017 г. Метод ИКС
ПЕРМАНГАНАТНАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ	менее суток	< 0,25 мг/дм³	-	-	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99, издание 2012 г. Титриметрический
ФТОРИДЫ	менее суток	-	(0,19 ± 0,03) мг/дм³	-	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1, издание 2010 г. Фотометрический
СВИНЕЦ	менее суток	-	< 0,003 мг/дм³	-	0,01 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.222-06, издание 2006 г. Метод ИВА

Отклонение от требований НД на метод отбора: нет (со слов заказчика)
Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований
Отклонения, дополнения, исключения, относящиеся к МИ (при необходимости): —

Лаборатория не несет ответственность за представительность доставленной пробы

Подпись и должность лица, ответственного за подготовку протокола

АТ

подпись

Литовская И.И.

подпись

Литовская И.И.
инженер – химик

Проверил

Леднева Н.Г.
зам. начальника лаборатории