

Код пробы (образца): К126192313п/1

Наименование образца: Вода подземных источников централизованного водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 20.05.2019г.-22.05.2019г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

бактериологические

бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1860	Общее микробное число	11	Не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительная информация (при необходимости):

- 1.
2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию:
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, № 410134484 / 1757, 2012г.;
Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 410134437 / 2479, 2004г.;
Термометр для оборудования медицинской техники СП-64, зав. № 80, 2008г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Фельдшер - лаборант	Григорьева В. М.
Врач бактериолог	Хруленко О.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бактериологической лабораторией
Должность

подпись

Корсунцева Н.В.
Ф.И.О.

Общее количество страниц 3, страница № 2 протокола № 2/686А

Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения. Код пробы (образца) K126192313п/1
Дата проведения лабораторных исследований 20.05.2019- 22.05.2019
Регистрационный номер 416

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2.	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3.	Цветность	7,7±2,3	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.56 (метод Б)
4.	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/ дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5.	Массовая концентрация нитритов	менее 0,003	3,3	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
6.	Хлор-ион	60,5±1,4	350	мг/ дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
7.	Массовая концентрация железа	0,32±0,06	0,3	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8.	Массовая концентрация нитратов	0,94±0,19	45	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
9.	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	менее 0,1	2,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
10.	Массовая концентрация сульфатов	*более 50,0	500	мг/ дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
11.	Водородный показатель (рН)	7,2 ±0,2	6-9	ед. рН.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
12.	Окисляемость перманганатная	1,1±0,2	5	мгО/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13.	Жесткость общая	2,35 ±0,35	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
14.	Сухой остаток	445,4±7,1	1000	мг/ дм ³	ГОСТ 18164-72 п.3.2
15.	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	0,5	мг/ дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.5 (метод Б)
16.	Массовая концентрация фосфат-ионов	менее 0,05	3,5	мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97

Дополнительная информация (при необходимости)

- * Расчетное значение массовой концентрации сульфатов $95,6 \pm 10,5$ мг/ дм³
- Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии -серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» инв. № 210134648 зав.№1770343. 2017г.
Термометр стеклянный ТС-4М № 73, 2008г.
рН-метр милливольтметр рН-150МИ, зав №7757 с электродом ЭСК-10603/7 № 09786 инв.№ 210134634, 2014г.
Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ВЛР-200г-М, инв №210134087, зав.№Р 824. 2000г.
Набор граммовых гирь Г-2-210 зав. № 737, 2000г.
Секундомер механический СОС-26-010 зав.№ 4379, 2005г.
Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав.№ 805 2018.
- Измерение мутности проводят при длине волны падающего излучения 530нм.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант	Зелепукина Г.Н.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Должность

Подпись

Завертяева И.В.
Ф.И.О.

Общее количество страниц 3, страница № 3 протокола № 2/686А