

- Общее кол-во страниц 3 страница 1

Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 15.09.2020-18.09.2020

Регистрационный номер 535

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	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2.	Привкус	0	2	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3.	Цветность	4,50±1,35	20	град ус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5(метод Б)
4.	Мутность	18,6±2,6	2,6	ЕМФ	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	21,5±1,4	350,0	мг/ дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
7.	Массовая концентрация железа	1,7±0,3	0,3	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8.	Массовая концентрация нитратов	менее 0,1	45,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
9.	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,377±0,075	2,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
10.	Массовая концентрация сульфатов	более 50	500,0	мг/ дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
11.	Водородный показатель (рН)	7,3±0,2	6-9	ед. рН.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
12.	Окисляемость перманганатная	3,76±0,37	5,0	мгО/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13.	Жесткость общая	5,6±0,8	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
14.	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	0,5	мг/ дм ³	ГОСТ 18165-2014 п. 6 (метод Б)
15.	Массовая концентрация фосфат-ионов	1,05±0,02	3,5	мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
16.	Сухой остаток	317,2±7,1	1000,0	мг/ дм ³	ГОСТ 18164-72 п.3.2

Дополнительная информация (при необходимости)

1. Расчетное значение массовая концентрация сульфатов 62,9±6,9 мг/дм³

2. 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. № 1255, инв. № 210134515, 2014г. с электродом ЭСК-10603/7 зав. № 08530, 2020г.

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ВЛР-200г-М, инв №6/н, зав. № 933, 2019г.

Секундомер механический СОС-26-2-010 зав. № 4379, 2005г

Набор граммовых гирь 2-го класса г-2-210 зав. № 737, 2000г.

Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав. № 805, 2018г.

Термометр технический стеклянный ТТ № 1213, 2008г.

3. Измерение мутности проводят при длине волны падающего излучения 530нм.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Завертяева И. В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Начальник СГЛ

Должность

Подпись

Чупина В.В.

Ф.И.О.

Наименование образца: Вода подземного источника централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований: 15.09.2020г.- 17.09.2020г.

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
1162	Общее микробное число	5	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. скважина

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, № 210134417 / 8216, 2015г.

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

Начальник бактериологической лаборатории
Должность

подпись
Корсунцева Н.В.
Ф.И.О.