

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабженияДата проведения лабораторных исследований 23.07.2020 г. - 27.07.2020 г.Регистрационный номер 1599

## 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	рН	7,6±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	2,9±0,3	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,61±0,12	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	Массовая концентрация нитритов (по NO <sub>2</sub> )	0,082±0,041	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	Массовая концентрация нитратов (по NO <sub>3</sub> )	3,5±0,5	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	4,6±0,7	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	732,0±73,2	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl <sup>-</sup> ))	35,0±5,2	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы)	170,4±17,0	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	Массовая концентрация железа общего	0,25±0,06	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования:					
11	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
12	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	18,5±3,7	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	1,0±0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии -серийный/заводской),год ввода в эксплуатацию:

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901 Инв. № 210136852 ;2017 г.
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А Инв.№ 2210104426 ;2011 г.
- Спектрофотометр КФК-ЗКМ Инв.№ 210124478 ;2013 г.
- Термометр технический стеклянный ТТ,ТТМ ,зав. № 267;2017 г.
- Баня лабораторная ПЭ-4300,инв.№ 210104133, 2004 г.
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, инв. №.0210104071, 2001 г.
- Весы неавтоматического действия EJ-303, инв. № 210134904 ;2020 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
фельдшер лаборант	Зубкова Н.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола :

химик-эксперт медицинской организации Шуева О.А.

Должность

Ф.И.О.

Начальник сан-гиг лаборатории

Тактаева Ю.В.

Должность

Ф.И.О.

Общее количество страниц 2, страница № 2 протокола № 10/3447 В