

Код пробы (образца) Г1191451вб

наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований 05.08.2019 г.- 07.08.2019 г.

Регистрационный номер 2452а

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	рН	7,5±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	3,1±0,5	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
3	Сухой остаток	332,2±33,2	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Хлориды(Cl)	13,0±2,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
5	Сульфаты (сульфат-ионы)	76,8±7,7	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
6	Массовая концентрация кальция	28,1±3,1	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
7	Гидрокарбонаты	244,0±29,3	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2) п.5.4
8	Массовая концентрация железа общего	0,65±0,16	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2

Примечание:

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследовании: 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-3КМ инв. № 210124478 ;2013 г.
- Термометр технический стеклянный ТТ,ТТМ ,б/н ;2017 г.
- Баня лабораторная ПЭ-4300,инв.№ 210104133, 2004 г.
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, инв №.0210104071, 2001 г.
- Весы электронные , тип SCOUT, мод. SC2020, инв. № 210104065 ;2001 г.

* 2.Графа 4 п 6,7 гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
фельдшер- лаборант	Черняева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола:

химик-эксперт Шуева О.А.
Должность Подпись Ф.И.О.

Начальник сан-гиг лаборатории Тактаева Ю.В.
Должность Подпись Ф.И.О.