

Протокол анализа воды № 671-з/2015 от 11.02.2016г.

1. Наименование объекта Вода природная (вода подземного источника водоснабжения)
2. Наименование, адрес места отбора: с. Голдино, Михайловского р-на, (ул. Садовая), скважина № 255-В/ГВК 61202022, озёрско-хованский водоносный комплекс, глубина скважины, 192 м
3. Дата и время отбора пробы: 30.12.2015 г. 12 час. 05 мин.
4. Цель отбора: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями от 28.06.2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 (с изменениями на 16.09.2013г.).
5. Климатические условия окружающей среды (температура воздуха) -25°C
6. Способ консервации согласно НД
7. Особенности отбора и хранения пробы без особенностей
8. Дата и время поступления пробы в лабораторию 30.12.2015 г. 14 час. 00 мин.
9. Должность, Ф.И.О. лица, отобравшего пробу мастер МКП "Михайловгазстрой" Бабий С.Л.
10. Отклонения от НД при проведении анализа без отклонений
11. НД, согласно которой произведён отбор, транспортировка, консервация и хранение пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012, НД на метод испытаний.
12. Акт приёмки проб воды: №428-з от 30.12.15
13. Метод отбора: ручной
14. Вид пробы: точечная
15. Отбор пробы произведен по Договору (заказу)

(планово, по Договору (заказу), вне плана)

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Дата проведения анализа	Результат анализа	Показатель точности	ПДК (предельно допустимые концентрации), не более	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Привкус	баллы	30.12.15	0		2	ГОСТ 3351-74
2.	Запах 20° 60°	баллы	30.12.15	0		2	ГОСТ 3351-74
			30.12.15	0		2	
3.	Цветность	град.	30.12.15	10,0	3,0**	20(35)	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм³	30.12.15	0,73	0,15	1,5	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	30.12.15	6,83	0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
6.	Жесткость общая	°Ж	30.12.15	22,4	3,4	7 (10)	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость	мгО/дм³	30.12.15	3,6	0,4	5	ПНД Ф 14.1.2.4.134-99
8.	Сухой остаток	мг/дм³	30.12.15	1630	150*	1000 (1500)	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97
9.	Железо (суммарно)	мг/дм³	30.12.15	0,17	0,04*	0,3 (1)	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96
10.	Аммиак и ионы аммония (суммарно по азоту)	мг/дм³	30.12.15	0,49	0,05	1,5	ПНД Ф 14.1.2.1-95
11.	Алюминий	мг/дм³	30.12.15	<0,04		0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
12.	Бор	мг/дм³	30.12.15	0,079	0,020	0,5	ПНД Ф 14.1.2.4.136-95
13.	Мышьяк	мг/дм³	30.12.15	<0,005		0,01	ГОСТ 4152-89
14.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм³	30.12.15	21,2	2,5	45	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
15.	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм³	30.12.15	<0,02		3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
16.	Сульфаты	мг/дм³	30.12.15	350	50*	500	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
17.	Фториды	мг/дм³	30.12.15	0,343	0,024**	1,5	ГОСТ 4386-89(вариант А)
18.	Хлориды	мг/дм³	30.12.15	157,5	1,4	350	ГОСТ 4245-72

*У-расширенная относительная неопределенность при k=2

*** границы относительной погрешности при вероятности P=0,95

Вывод: Вода в данной пробе не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями от 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (с изменениями на 16.09.2013г.) по показателям жесткости, сухого остатка.

Начальник химико-бактериологической лаборатории МП «Водоканал города Рязани»

Н.С. Антипова

Примечание: 1. Полное или частичное копирование протокола без согласия Лаборатории запрещено
2. Результаты анализа относятся к части пробы, представленной на анализ

Протокол составил инженер-лаборант Петрова А.М.