

Протокол анализа воды № 670-з/2015 от 11.02.2016г.

- Наименование объекта Вода природная (вода подземного источника водоснабжения)
- Наименование, адрес места отбора: с. Голдино, Михайловского р-на, (ул. Заводская), скважина № 75386/ГВК 61204980, озёрско-хованский водонесный комплекс, глубина скважины: 180 м
- Дата и время отбора пробы: 30.12.2015 г. 11 час. 45 мин.
- 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.).
- Климатические условия окружающей среды (температура воздуха) -25°C
- Способ консервации согласно НД
- Особенности отбора и хранения пробы без особенностей
- Дата и время поступления пробы в лабораторию 30.12.2015 г. 14 час. 00 мин.
- Должность, Ф.И.О. лица, отобравшего пробу мастер МКП "Михайловгазстрой" Бабий С.Л.
- Отклонения от НД при проведении анализа без отклонений
- НД, согласно которой произведён отбор, транспортировка, консервация и хранение пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012, НД на метод испытаний.
- Акт приёмки проб воды: №428-з от 30.12.15
- Метод отбора: ручной
- Вид пробы: точечная
- 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	3 металл.		2	ГОСТ 3351-74
2.	Запах 20° 60°	баллы	30.12.15	2 застойный		2	ГОСТ 3351-74
			30.12.15	2 застойный		2	
3.	Цветность	град.	30.12.15	15,0	3,0**	20(35)	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм³	30.12.15	7,3	1,5	1,5	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	30.12.15	7,27	0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6.	Жесткость общая	°Ж	30.12.15	6,2	0,9	7 (10)	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость	мгО/дм³	30.12.15	0,72	0,14	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8.	Сухой остаток	мг/дм³	30.12.15	394	35*	1000 (1500)	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9.	Железо (суммарно)	мг/дм³	30.12.15	4,8	0,7*	0,3 (1)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10.	Аммиак и ионы аммония (суммарно по азоту)	мг/дм³	30.12.15	0,79	0,16	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	0,093	0,024	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
13.	Мышьяк	мг/дм³	30.12.15	<0,005		0,01	ГОСТ 4152-89
14.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм³	30.12.15	1,82	0,33*	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	<20		500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17.	Фториды	мг/дм³	30.12.15	1,04	0,07**	1,5	ГОСТ 4386-89(вариант А)
18.	Хлориды	мг/дм³	30.12.15	<0,10		350	ГОСТ 4245-72

* (У-расширенная) относительная неопределенность при k=2

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

Заключение: 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 мутности, железа.

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.