

Протокол анализа воды № 67-з-Р/2016 от 08.02.2016

1.	Наименование объекта	Вода природная (вода подземного источника водоснабжения)	
2.	Адрес	д. Каморино Михайловского р-на, скважина № 1249/61201905 (алексинско-тарусский карбонатный комплекс, глубина – 62 м)	
3.	Дата и время отбора пробы	01.02.2016 г.	10 час.00 мин.
4.	Дата и время поступления пробы в лабораторию	01.02.2016 г.	14 час.00 мин.
5.	Должность, Ф.И.О. лица, отобравшего пробу	мастер МКП «Михайловгазстрой»	Бабий С.Л.
6.	Отбор, транспортировка, консервация и хранение пробы произведены согласно:	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, НД на метод испытаний	
7.	Акт приемки проб воды	№ 32-з от 01.02.2016	
8.	Способ консервации	без консервации	
9.	Отбор пробы произведен	по договору	
10.	Цель исследования	Соответствие СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); СанПин 2.1.4.1074-01 (с изм. № 1,2,3)	

Методики:

- «Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- и бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений». Москва, ФГУП «ВИМС», 2013. № ФР.1.40.2013.15386

- Методика экспрессного измерения объемной активности ^{222}Rn в воде с помощью радиометра радона типа PPA. Утверждена ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.07.98.

Аппаратура:

- Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000, № 1101. Свидетельство о государственной метрологической поверке № 42030.5Б 153; ФГУП ВНИИФТРИ. Действительно до 24.02.16 г.

- Измерительный комплекс «Альфарад плюс» РП, № 28314. Свидетельство о государственной метрологической поверке № 4/421-3104-15; ФГУП ВНИИФТРИ. Действительно до 28.12.16 г.

Радиологические испытания:

Масса счетного образца (из 1,0 кг) – 0,32160 г

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования (Бк/кг)	Предварительная оценка соответствия (нормативные ограничения)*
1.	Удельная суммарная альфа-активность $A_{\Sigma\alpha} \pm \Delta\alpha$	$0,062 \pm 0,029$	$A_{\Sigma\alpha} + \Delta\alpha \leq 0,20$
2.	Удельная суммарная бета-активность $A_{\Sigma\beta} \pm \Delta\beta$	$< 0,10$	$A_{\Sigma\beta} + \Delta\beta \leq 1,0$
3.	Удельная активность ^{222}Rn	22 ± 9	$A_{\text{Rn}} + \Delta_{\text{Rn}} \leq 60,0^*$

*п.5.3.5. СанПин 2.6.1.2523-09(НРБ-99/2009); п.3.6. СанПин 2.1.4.1074-01(изм.№ 1,2,3);

Исследования проводил и составил протокол инженер-лаборант

Дата окончания исследования: 04.02.16 г

И.Н.Чайникова

Заключение: согласно п. 5.3.5. СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); п.3.6. СанПин 2.1.4.1074-01 (с изм.№ 1,2,3) вода в пробе соответствует требованиям радиационной безопасности.

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