

Протокол анализа воды № 106-з-Р/2016 от 24.02.2016

1.	Наименование объекта	Вода природная (вода подземного источника водоснабжения)
2.	Адрес	с.Голдино (ул.Молодежная) Михайловского р-на, скважина № 9218/ГБК 61125623 (алексинско-тарусский карбонатный комплекс, глубина – 54 м)
3.	Дата и время отбора пробы	15.02.2016 г. 11 час.55 мин.
4.	Дата и время поступления пробы в лабораторию	15.02.2016 г. 14 час.10 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	№ 50-з от 15.02.2016
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 РРА. 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) – 0,42175 г

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования (Бк/кг)	Предварительная оценка соответствия (нормативные ограничения)*
1.	Удельная суммарная альфа-активность $A_{\Sigma\alpha} \pm \Delta_{\alpha}$	$0,046 \pm 0,023$	$A_{\Sigma\alpha} + \Delta_{\alpha} \leq 0,20$
2.	Удельная суммарная бета-активность $A_{\Sigma\beta} \pm \Delta_{\beta}$	$0,087 \pm 0,014$	$A_{\Sigma\beta} + \Delta_{\beta} \leq 1,0$
3.	Удельная активность ^{222}Rn	$< 6,0$	$A_{\text{Rn}} + \Delta_{\text{Rn}} \leq 60,0$

*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: 18.02.16 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