

Протокол исследований от 04 июля 2017 года

Наименование пробы:	вода питьевая из скважины
Место отбора пробы:	Деревня Большое Козино
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность):	предоставлена заказчиком
Дата и время отбора пробы:	03.07.2017
Дата проведения анализа:	начало 03.07.2017 окончание 04.07.2017
На соответствие требованию:	СанПиН 2.1.4.1074-01.
Дополнительные сведения:	проведение исследований по договору
Условия проведения испытаний:	температура воздуха 21С ⁰ , относительная влажность воздуха 50%
Проба отобрана в соответствии с требованием ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»	

Наименование показателей	НД на методику исследования	Результаты исследований	Погрешность	Норматив по НД, не более
1	2	3	4	5
Химические показатели:				
Запах, в баллах (при 20°C/60°C)	ГОСТ 3351-74	3/3	-	2
Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	16,6	±3,3	20,0
Мутность (каолин), мг/л	ГОСТ 3351-74	1,5	±0,2	1,5
Железо, мг/л	ГОСТ 4011-72	1,1	±0,1	0,3
Марганец, мг/л	ГОСТ 4974-72	0,24	±0,03	0,1
Водородный показатель, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	5,7	±0,2	6,0-9,0
Жесткость общая, мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012	1,0	±0,2	7,0
Щелочность, мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012	0,7	±0,6	-
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	ГОСТ 18164-72	85,0	±7,1	1000,0
Хлориды, мг/л	ГОСТ 4245-72	6,0	±0,6	350,0
Сульфаты, мг/л	ГОСТ 31940-2012	<2,0	-	500,0
Азот аммонийный, мг/л	ГОСТ 33045-2014	0,21	±0,02	1,5
Нитраты, мг/л	ГОСТ 33045-2014	6,2	±0,9	45,0
Нитриты, мг/л	ГОСТ 33045-2014	<0,003	-	3,3
Окисляемость перманганатная, мгО/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,6	±0,3	5,0

Заключение по анализу воды

Качество питьевой воды 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» по запаху, железу, марганцу, рН.