



# АЛМА

ООО АЛМА

E-mail: [info@alma-nn.ru](mailto:info@alma-nn.ru)

Тел.: (831) 211-84-22

(831) 415-77-25

[www.alma-nnov.ru](http://www.alma-nnov.ru)[www.alma-ing.ru](http://www.alma-ing.ru)[www.alma-lab.ru](http://www.alma-lab.ru)

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ 91 от "12" февраля 2019 г.

Заказчик (наименование): *Гурылев А.А.*

Объект где производился отбор пробы, фактический адрес с указанием района и точки отбора: *Нижегородская обл., Кстовский р-он, Малая Ельня, 69. Скважина, в/кран*

Дата и время отбора пробы: *11.02.2019 г.* Дата и время доставки пробы: *11.02.2019 г.*

Дата производства анализа: начало: *11.02.2019 г.* окончание: *12.02.2019 г.*

Цель отбора: *по договору*

На соответствие требованиям: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».*

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
<b>Органолептические показатели</b>					
1	Запах при 30° С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60° С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	менее 5,0	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (каолин)	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05.
<b>Химические вещества, влияющие на органолептические показатели</b>					
5	Железо (Fe, суммарно)	0,13	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	23,7	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
7	Хлориды	39,3	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
8	Окисляемость перманганатная	0,71	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Водородный показатель, рН	6,96	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97
10	Марганец	менее 0,05	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
11	Сульфаты	829,7	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
12	Щелочность	4,5	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
13	Общая минерализация (сухой остаток)	1638,0	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
<b>Санитарно-токсикологические показатели 3-4 класс опасности</b>					
14	Нитраты	114,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
15	Азот аммонийный	0,16	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
16	Нитриты	0,008	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** 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». по показателям: **Жесткость общая, Сульфаты, Общая минерализация (сухой остаток), Нитраты**

Надеемся, что смогли принести максимальную пользу и ответить на все интересующие Вас вопросы. Если Вы хотите более подробно узнать о водоподготовке и фильтрах, то просим связаться с нами по тел.: (831) 415-77-25.

С Уважением, компания "АЛМА"

