

# Протокол испытаний № 40-08/17

## от 25 августа 2017 г.

1. Заказчик: Титов М.А.
2. Место отбора пробы (город, район, область): д. Михеево
3. Характеристика водоисточника: скв. 54м
4. Дата взятия пробы: 22.08.17

### Результаты лабораторных исследований

№№ п.п	Показатели воды	Ед. измер.	Результаты анализа <sup>6</sup>	Нормативы, не более	НД на методы исследований
<b>Органолептические свойства воды</b>					
1	Мутность	ед. ЕМФ	36	2,6 <sup>1</sup> / 3,5 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
2	Цветность	гра дусов	15	20 <sup>1</sup> / 3 0 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Запах 20 °С / 60 °С	ба ллы	2	2 <sup>1</sup> / 3 <sup>2</sup>	ГОСТ3351-74
<b>Обобщённые показатели</b>					
5	Водородный показатель (рН)	от н. ед.	7,1	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3: 4.121-97
6	Перманганатная окисляемость	мг О/л	3,9	5,0 <sup>1</sup> / 7 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Сухой остаток	мг/ л	450	1000 <sup>1</sup> /1500 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114- 97
10	Щелочность общая	мм оль/л	7,6	0,5 -6,5 <sup>4</sup>	ГОСТ 31957-2012
11	Жесткость общая	°Ж	8,4	7,0 <sup>1</sup> / 10 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2.98-97
<b>Показатели химического состава</b>					
15	Аммиак и аммоний (по азоту)	мг/ л	<0,10	2,0	ПНД Ф14.1:2.1-95
16	Железо (Fe <sub>общ</sub> /Fe <sup>2+</sup> )	мг/ л	3,1/0,5 2	0,3	ПНД Ф 14.1:2.2-95
17	Марганец	мг/ л	0,54	0,1	ПНД Ф 14.1:2.103- 97
27	Сульфаты	мг/ л	26	500	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000
28	Хлориды	мг/ л	12	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
33	Фториды	мг/ л	0,34	1,5	ГОСТ 23268.18-78

## **Зав. лабораторией**

---

### **Примечание.**

<sup>1</sup>Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01

<sup>2</sup>Нормативы СанПиН 2.1.4.1175-02

<sup>3</sup>Нормативы СанПиН 2.1.5.980-00

<sup>4</sup>Нормативы СанПиН 2.1.4.1116-02

<sup>5</sup>Значение показателя не регламентировано СанПиНом.

<sup>6</sup>Результаты анализа – среднее арифметическое двух параллельных определений, выполненных с погрешностью, соответствующей нормам НД на методы исследования и не превышающей нормы требований ГОСТ 27384.

В случаях неправильного пробоотбора испытательная лаборатория не несет ответственности за несоответствие результатов анализа проб составу воды в водисточнике.

Полное или частичное копирование протокола без согласования с ИЛ запрещено.