



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
факультет почвоведения

Заказчик: **Химико-аналитический центр** № протокола: 2593-07-16  
Дата выдачи: 01.07.2016  
Место отбора: Дата поступления: 29.06.2016

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование образца: колодец 25 м				
Определяемый показатель измерения	Результат	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
<b>Органолептические показатели</b>				
Мутность	1,1	2,6 20	ЕМФ	ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-2012
Цветность	8,4		Градусы	
Запах	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
<b>Катионы</b>				
Магний	15,3	5-65	мг/л мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кальций	95,9	25-130		ГОСТ 31870-2012
Марганец	<0,01	0,1	мг/л мг/л	ГОСТ 31870-2012
Железо	0,07	0,3	мг/л мг/л	ГОСТ 31870-2012
Алюминий	<0,01	0,5		ГОСТ 31870-2012
Аммоний	<0,1	2		ФР.1.31.2013.16570
<b>Анионы</b>				
Сульфат	209	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлорид	53,4	350 45	мг/л мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат	<b>180</b>			ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат	91,5	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012
Нитрит	1,33	3,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фосфат	<0,1	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фторид	0,13	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
<b>Обобщенные показатели</b>				
pH	7,4	6,0-9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость	6,1	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость	2,6	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99 ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	1,5	-	мг-экв/л	
Минерализация	764	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.114-97 РД 52.24.495-95
Электропроводность	1080	-	μS/см	
Кислород	<0,002	-	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2.101-97

\* - Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01.

**Пояснения:**

Проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **не соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» по следующим показателям: **Нитрат**.

**Примечания:**

1. Результаты КХА распространяются только на указанные пробы.
2. Частичная или полная перепечатка или копирование протокола КХА возможны только с разрешения руководства ХАЦ.

Зам. начальника ХАЦ

факультета почвоведения МГУ



М.А. Карпухин

