

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
факультет почвоведения

Испытательный центр факультета почвоведения
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, ф-т почвоведения, тел/факс (495) 939-42-72
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10ГП85.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ В-171753-2-2018 от 27.02.2018 г.

Заказчик: ТСН "Вяземское"

Наименование пробы: водопровод

Место отбора пробы: г. Москва, п. Сосенское, дер. Николо-Хованское, ул. Петра Вяземского, д. 9, к. 3, кв. 5

Отбор пробы: Отбор пробы проведен Заказчиком

Сопроводительный документ: Заявка на проведение испытаний №12966

Дата поступления пробы: 22.02.2018

Дата проведения испытаний: 22.02.2018-27.02.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение**	Единицы измерения	Погрешность измерений	Нормативный документ на методику
Алюминий	0,067	0,5	мг/дм ³	0,017	ФР.1.31.2005.01714
Железо	<0,01	0,3	мг/дм ³	-	ФР.1.31.2005.01714
Кадмий	<0,0001	0,001	мг/дм ³	-	ФР.1.31.2005.01714
Калий	2,9	-	мг/дм ³	0,4	ФР.1.31.2005.01714
Кальций	53,6	-	мг/дм ³	7,5	ФР.1.31.2005.01714
Магний	12,4	-	мг/дм ³	1,9	ФР.1.31.2005.01714
Марганец	0,014	0,1	мг/дм ³	0,004	ФР.1.31.2005.01714
Мышьяк	<0,0001	0,05	мг/дм ³	-	ФР.1.31.2005.01714
Натрий	11,9	200	мг/дм ³	1,8	ФР.1.31.2005.01714
Свинец	<0,0001	0,03	мг/дм ³	-	ФР.1.31.2005.01714
Жесткость общая	3,7	7	ммоль/дм ³	0,2	РД 52.24.395-95
Хлорид-ионы	22,1	350	мг/дм ³	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Сульфат-ионы	22,1	500	мг/дм ³	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат-ионы	5,3	45	мг/дм ³	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрит-ионы	<0,1	3	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фторид-ионы	0,116	1,5	мг/дм ³	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фосфат-ионы	<0,1	3,5	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Бромид-ион	<0,05	0,2	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1.175-2000. (издание 2007 г.)
Гидрокарбонат	207,4	-	мг/дм ³	13,5	РД 52.24.493-2006
Карбонат	<10	-	мг/дм ³	-	РД 52.24.493-2006
pH	7,6	6,0-9,0	ед pH	0,1	РД 52.24.495-2005
Ионы аммония	0,39	2	мг/дм ³	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
Мутность	<1	2,6	ЕМФ	-	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
Цветность	7	20	град. цветности	2,1	ГОСТ Р 52769-2007
Удельная электропроводность	360	-	мкСм/см	18	РД 52.24.495-2005
Минерализация	234	1000	мг/дм ³	21	ПНДФ 14.1:2:1.114-97
Перманганатная окисляемость	3,5	5	мг/дм ³	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Щелочность общая	3,4	-	ммоль/дм ³	2,2	РД 52.24.493-2006
Щелочность своб.	<0,17	-	ммоль/дм ³	-	РД 52.24.493-2006

Методические документы, регламентирующие определение параметров, отмеченных знаком «*» находятся вне области аккредитации ИЦ. Использование символа не имеет целью введение в заблуждение потребителя или проверяющие органы. Наличие в протоколе этого знака означает информированность заказчика о том, что параметр находится вне области аккредитации ИЦ.

Запах*	0	2	баллы	-	ГОСТ 3351-74
--------	---	---	-------	---	--------------

****Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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"**

Примечания:

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

**Начальник ИЦ
факультета почвоведения МГУ**



С.Я. Трофимов