

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
факультет почвоведения

Химико-аналитический центр

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, ф-т почвоведения, тел/факс (495) 939-42-72

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 8882-8-2017 от 07.08.2017

Заказчик: *Зарицкий Константин Владимирович*
Район отбора пробы: *д. Николо-Хованское, с-в оконечность центрального пруда*
Наименование пробы: *колодец*
Дата поступления пробы: *02.08.2017*
Дата проведения анализа: *02.08.2017-07.08.2017*

№	Номенклатура показателей, ед. изм.	Значение показателей	Нормативное значение*	Метод испытаний
1	Общее микробное число (ОМЧ), число образующих колоний бактерий в 1 мл	88	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

* - 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: **ОКБ, ОМЧ.**

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.М. Карпухин

Общее микробное число (ОМЧ) – это количественный показатель, отражающий общее содержание аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов в 1 мл исследуемой воды. ОМЧ-является важным интегральным санитарным показателем, который позволяет оценить общую микробную обсемененность водного объекта. Показатель ОМЧ широко используется для оперативного контроля систем водоподготовки и дезинфекции. Значение ОМЧ выражается в КОЕ/мл и методически представляет собой общее число колоний гетеротрофных бактерий, вырастающих в течение 24 ч при температуре 37°C (либо при температуре 22°C в течение 72 ч).

Общие колиформные бактерии (ОКБ)– группа грамотрицательных палочковидных бактерий, которые могут быть как патогенными, так и непатогенными. Наиболее распространенные роды колиформ – это *Escherichia*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Serratia*, *Klebsiella*. Поскольку колиформы обнаруживают в кишечнике человека, домашних и диких животных, то они могут содержаться в испражнениях вместе с патогенными микроорганизмами, но при этом они не являются надежным индикатором фекального загрязнения и наличия патогенных микроорганизмов, т.к. многие бактерии этой группы присутствуют в почвах, объектах водной среды и в растительных материалах в естественных условиях.