

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ООО «НИТцентр»

Зарегистрирована в реестре аккредитованных лиц
от 21.09.2016 г. № RA.RU.21AM65170033, г. Тверь, Университетский пер., д.2А,
тел. (4822) 50-73-18; nit-ecolog@mail.ru

Рег. №2578г

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории
экологических исследований

«18» сентября 2020 г.

Волкова С.В.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20570-01

Вода природная подземная (источника питьевого водоснабжения)

Заказчик: Администрация МО «Михайловское сельское поселение» Калининского района Тверской области

Юридический адрес: 171516, Тверская область, Калининский район, с. Михайловское, ул. Центральная, д. 44 Е

Фактический адрес: 171516, Тверская область, Калининский район, с. Михайловское, ул. Центральная, д. 44 Е

Наименование места отбора проб: Скважина (водоснабжения населения)

Местонахождение места отбора проб: Тверская обл., Калининский район, с. Михайловское

НД на метод отбора проб: Не указан

Описание метода отбора проб, пробоотборник: Не указана

Вид пробы: Не указана

Акт приемки проб: № 20570-01 (дата отбора 09.09.2020)

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.09.2020 г., 15.20 ч.

Дата проведения испытаний: 09.09.-10.09.2020г.

Особые условия: Проба отобрана и доставлена специалистом Заказчика в условиях охлаждения в собственной таре. Информация по дате, месту отбора, транспортировке предоставлена Заказчиком

Цель измерений: Испытания состава воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ пп	Измеряемый параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	±Δ, при P=0,95 ¹⁾	Нормативное значение*	НД на метод испытаний (измерений)
1.	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,36 ¹⁾	0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Цветность	град. цветности	19	5	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3.	Мутность**	ЕМФ/дм ³	4,9	1,0	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Запах при 20 ⁰ С (характер)	балл	3 (затхлый)	□	2	ГОСТ Р 57164-2016
5.	Запах при 60 ⁰ С (характер)	балл	3 (затхлый)	□	2	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Привкус	балл	3 (металлический)	□	2	ГОСТ Р 57164-2016
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	342	34	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8.	Жесткость	⁰ Ж	6,4	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,8	1,1	5,0	ЦВ 1.01.14-98 "А"
10.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008	0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11.	Фенолы летучие	мг/дм ³	менее 0,0005 ²⁾	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
12.	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 0,5 ²⁾	-	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13.	Сульфат-ионы	мг/дм ³	2,11	0,04	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14.	Фторид-ионы	мг/дм ³	менее 0,5 ²⁾	-	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15.	Железо общее	мг/дм ³	0,54	00,08	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

¹⁾ Абсолютная погрешность измеренного значения при доверительной вероятности 95%

* Нормативные значения приняты на уровне ПДК в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

**Измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм

¹⁾ Среднее арифметическое значение двух параллельных определений²⁾ Измеренная концентрация менее диапазона определения НД на метод измерений (испытаний)

Испытания (измерения) выполнили:

Начальник лаборатории

Волкова С.В.

Примечания: 1. Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

2. Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственности за представительность и сохранность пробы, доставленной Заказчиком.

3. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ИЛ

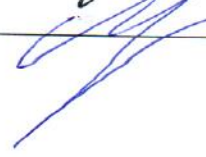
Ответственный за оформление протокола:

Инженер 1 категории



Вихорева А.Н.

Заместитель директора



Левинский В.В.



- Примечания:
1. Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
 2. Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственности за представительность и сохранность пробы, доставленной Заказчиком.
 3. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ИЛ