

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ООО «НИТцентр»

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

Рег. №8424г

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории
экологических исследований

«13» сентября 2024 г.

М.П.

Волкова С.В.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №23610-01г/01

1. Заказчик, ИНН, контактные данные: Управление Никольской сельской территории Рамешковского Муниципального округа Тверской области, 6949115768, admnik69@yandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 171418, Тверская область, Рамешковский р-н, с. Никольское, ул. Центральная, д. 8
3. Фактический адрес Заказчика: 171418, Тверская область, Рамешковский р-н, с. Никольское, ул. Центральная, д. 8
4. Основание для проведения испытаний: Заявка от 04.09.2024 г.
5. Объект испытаний: Вода природная (источника питьевого водоснабжения)
6. Наименование места отбора проб: Колодец
7. Расположение места отбора проб: Тверская область, Рамешковский район, с. Никольское, ул. Центральная, д. 44
8. НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)
9. Описание метода отбора проб, пробоотборник: Не указано
10. Вид пробы: Точечная
11. Дата и время отбора проб: 04.09.2024 г.
12. Акт отбора проб: 23610-01г
13. Шифр пробы: 554-01
14. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 04.09.2024 г., 14.00 ч. (начало измерения рН в 14 ч 10 мин)
15. Дата проведения испытаний: 04.09.-06.09.2024 г.
16. Особые условия: Проба отобрана и доставлена в лабораторию представителем Заказчика в собственной таре. Информация о пробе предоставлена Заказчиком.
17. Цель испытаний: Исследование воды на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ пп	Измеряемый параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	$\pm \Delta$ (U), при $P=0,95^*$	Нормативное значение ^{**}	НД на метод испытаний (измерений)
1.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,98 ¹⁾	0,20	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2.	Цветность	град. цветности	5,0	1,5	20	ГОСТ 31868, метод Б
3.	Мутность ^{***})	ЕМФ	2,8	0,6	2,6	ГОСТ Р 57164
4.	Запах при 20 ⁰ С (характер)	балл	2 (известковый)	—	2	ГОСТ Р 57164
5.	Запах при 60 ⁰ С (характер)	балл	1 (известковый)	—	2	ГОСТ Р 57164
6.	Вкус	балл	0 (отсутствует)	—	2	ГОСТ Р 57164
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	499	50	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г.)
8.	Жесткость	°Ж	9,1	1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,9	0,6	5,0	ЦВ 1.01.14-98«А»
10.	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005 ²⁾	—	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
11.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,025 ²⁾	—	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г.)

Примечания:

1. Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
2. Испытательная лаборатория (ИЛ) не несёт ответственность за информацию по п.п. 5-7, предоставленную Заказчиком.
3. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ИЛ.

№ пп	Измеряемый параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	$\pm\Delta$ (U), при $P=0,95^*)$	Нормативное значение ^{**) (I)}	НД на метод испытаний (измерений)
12.	Железо (Fe) (общее) ^{****)}	мг/дм ³	менее 0,05 ²⁾	–	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))

^{*)}Расширенная неопределенность измеренного значения при доверительной вероятности 95% и коэффициенте охвата $k=2$

^{**) Нормативные значения приняты на уровне ПДК в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» для воды питьевой систем централизованного водоснабжения}

^{***)}Измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм

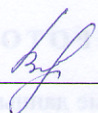
^{****)}Определено «валовое» (суммарное) содержание в воде как растворимых, так и взвешенных форм железа в соответствии с НД на метод испытаний (измерений)

¹⁾Среднее арифметическое значение двух параллельных определений

²⁾Измеренное значение менее диапазона определения НД на метод испытаний (измерений)

Ответственный за выпуск протокола:

Начальник лаборатории



Волкова С.В.

№ пп	Измеряемый параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	$\pm\Delta$ (U), при $P=0,95^*)$	Нормативное значение ^{**) (I)}	НД на метод испытаний (измерений)
1.	Водопроницаемость (ВН)	с/д	0,08	0,09	0,0-0,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))
2.	Прочность	т/дм ²	2,0	1,2	20	ГОСТ 3188-2013
3.	Мутность	ЕМФ	2,8	0,8	2,0	ГОСТ 3188-2013
4.	Запах при 20°C (запах)	балл	2 (неустойчивый)	–	2	ГОСТ 3188-2013
5.	Запах при 60°C (запах)	балл	1 (неустойчивый)	–	2	ГОСТ 3188-2013
6.	Вкус	балл	0 (отсутствует)	–	2	ГОСТ 3188-2013
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	499	20	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))
8.	Жесткость	мг/дм ³	91	1,4	7,0	ГОСТ 3188-2013
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,9	0,6	2,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))
10.	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005 ²⁾	–	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))
11.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,025 ²⁾	–	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.))

Примечания:

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

2. Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность за информацию по п.п. 5-7, предоставленную Заказчиком.

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