

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26 , тел. +74951082426 , эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

10 июля 2024 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В808/24 от 10 июля 2024 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная (подземная)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В808/24
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	02.07.2024, 11:50-13:00
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.07.2024, 16:15
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	02.07.2024 - 10.07.2024
Наименование заказчика	Садоводческое Некоммерческое Товарищество "Отдых", ИНН 5042020544
Юридический адрес заказчика, контактная информация	141357, Московская обл., Сергиево-Посадский городской округ, д. Воронино, СНТ «Отдых», тел. +7 (977) 328-77-30, эл.почта. otдых.info@yandex.ru
Фактический адрес заказчика	141357, Московская обл., Сергиево-Посадский городской округ, д. Воронино, СНТ «Отдых»
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Московская обл., Сергиево-Посадский городской округ, д. Воронино, СНТ «Отдых»
Дополнительные сведения:	-

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение				Количество параллельных измерений	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	норматив		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
в1202/24 / Родник	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония/аммоний ионы/аммоний/аммиак и аммоний-ионы	мг/дм³	менее 0,1*	-	-	не более 1,5 (2,0) ⁽¹⁾	n=1	ГОСТ 33045-2014 Метод А
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм³	27,2	±4,1	-	не более 45 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Нитрит-ион/нитриты/массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	менее 0,02*	-	-	не более 3 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (издание 2023 г.)
	Медь	мг/дм³	0,00199	-	±0,00084	не более 1 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кальций	мг/дм³	35,1	-	±3,5	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Барий	мг/дм³	менее 0,1*	-	-	не более 0,7 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Бор	мг/дм³	менее 0,01*	-	-	не более 0,5 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Железо	мг/дм³	менее 0,05*	-	-	не более 0,3 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кадмий	мг/дм³	менее 0,0001*	-	-	не более 0,001 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кремний	мг/дм³	10,1	-	±2,0	не более 25 (жесткость воды до 2,5 мг-экв/л); 20 (жесткость воды от 2,5 до 7,0 мг-экв/л) ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011 г.)
	Марганец	мг/дм³	0,00112	-	±0,00036	не более 0,1 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Мышьяк	мг/дм³	менее 0,005*	-	-	не более 0,01 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Свинец	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	не более 0,01 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм³	22,6	±2,3	-	не более 500 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Массовая концентрация фторид-ионов/фторид-ионы/фториды/анион «фторид»	мг/дм ³	менее 0,3*	-	-	не более 1,5 ⁽¹⁾	n=2	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм ³	8,26	±1,90	-	не более 350 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Цинк	мг/дм ³	0,0202	-	±0,0069	не более 5 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25*	-	-	не более 7 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Литий	мг/дм ³	менее 0,015*	-	-	не более 0,03 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	не более 0,07 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Натрий	мг/дм ³	4,42	±0,63	-	не более 200 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы/фосфаты/анион «фосфат»	мг/дм ³	менее 0,5*	-	-	-	n=2	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Сероводород, гидросульфид-ионы, сульфид-ионы (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002*	-	-	не более 0,05 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	6,5	±0,2	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	2,45	±0,37	-	-	n=2	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	164	±15	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,063	-	±0,022	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	Альфа-ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	Бета-ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	Сумма изомеров (α-, β-, γ-) ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	2,4'-ДДТ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	4,4'-ДДТ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	2,4'-ДДЕ	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4,4'-ДДЕ	мг/дм ³	менее 0,000004 *	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	2,4'-ДДД	мг/дм ³	менее 0,000004 *	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	4,4'-ДДД	мг/дм ³	менее 0,000004 *	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	Сумма изомеров ДДТ	мг/дм ³	менее 0,000004 *	-	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.4564 4)
	Фенолы общие/фенолы	мг/дм ³	0,0030	-	±0,0013	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Метод А
	Перманганатная окисляемость/перманган- тный индекс	мгО/д м ³	2,0	±0,2	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Вкус и привкус	балл	0	-	-	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1*	-	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Цветность	градус ы цветн ости	2,88	±0,86	-	-	n=2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

¹ - СанПиН 1.2.3685-21 (III. Нормативы качества и безопасности воды. Таблица 3.13)

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
3. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации. Испытания проведены без отклонения от метода. Дополнения и исключения от метода отсутствуют.
4. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследования (испытаний) и измерений.
5. Значение "Норматив" внесено по требованию Заказчика и носит информационный характер.
6. План и метод отбора образцов (проб) указан в записях к акту отбора образцов (проб).
7. Информация, предоставленная заказчиком: "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
8. n - количество параллельных измерений. При n = 2 и более в качестве результатов исследований (испытаний), измерений было принято среднее арифметическое значение.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Инженер испытательной лаборатории 3 разряда (категории)
группы приема, регистрации проб и выдачи протоколов
испытаний

(должность)


(подпись)

А. М. Татауровская
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола