

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)

4 марта 2025 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В101/25 от 4 марта 2025 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода сточная
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В101/25
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	04.03.2025, 10:00 - 10:30
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	04.03.2025, 12:34
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	04.03.2025 - 10.03.2025
Наименование заказчика	ООО "Ромашка", ИНН XXX000000000
Юридический адрес заказчика, контактная информация	101000, г.Москва, ул. Ромашковая, д. 118А, тел. 8925XXX0000, эл.почта. xxx@xxxx.xx
Фактический адрес заказчика	101000, г.Москва, ул. Ромашковая, д. 118А
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Контрольный колодец, расположенный в 30 метрах от ул. Ромашковая, д. 118А
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
В1001/25 / КК1	Взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм³	102	±9	-	не более 300 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.)
	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм³	160	±31	-	не более 300 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Амперометрический метод
	Химическое потребление кислорода/ХПК	мг/дм³	201	±80	-	не более 500 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (издание 2013 г.)
	Общий азот/массовая концентрация азота общего	мг/дм³	31	±10	-	не более 50 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14
	Массовая концентрация общего фосфора/общий фосфор	мг/дм³	5,1	±1,3	-	не более 12 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (издание 2016 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм³	0,20	-	±0,30	не более 1,45 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	Активный хлор/хлор общий/хлор и хлорамины	мг/дм³	менее 0,05*	-	-	не более 5 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 г.)
	Соотношение ХПК/БПК ₅	-	1,54	±0,36	-	не более 2,5 (Применяется при условии превышения уровня ХПК 500 мг/дм³. Для сбросов в общесплавную систему водоотведения - при условии превышения уровня ХПК 700 мг/дм³) ⁽²⁾	-	И-01/23(В) (ФР.1.31.2023.459 82)
	Фенолы общие/фенолы	мг/дм³	0,0286	-	±0,0089	не более 5 ⁽²⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Метод А
	Сероводород, гидросульфид-ионы, сульфид-ионы (суммарно)	мг/дм³	менее 0,002*	-	-	не более 1,5 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм³	37,5	±3,7	-	не более 1000 ⁽²⁾	n=1	М-10-2024 (ФР.1.31.2024.497 64)
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм³	78	±11	-	не более 1000 ⁽²⁾	n=1	М-10-2024 (ФР.1.31.2024.497 64)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Алюминий	мг/дм ³	0,184	-	±0,044	не более 3,35 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Железо	мг/дм ³	0,638	-	±0,096	не более 2,7 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Марганец	мг/дм ³	0,011	-	±0,012	не более 0,24 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Медь	мг/дм ³	0,0064	-	±0,0027	не более 1 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Цинк	мг/дм ³	0,069	-	±0,017	не более 0,11 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Массовая концентрация хрома/хром общий	мг/дм ³	менее 0,025*	-	-	не более 0,5 ⁽²⁾	n=2	ГОСТ 31956-2012 Метод А
	Массовая концентрация хрома (VI)/Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025*	-	-	не более 0,05 (0,1 при применении термических методов обезвреживания осадка сточных вод) ⁽²⁾	n=2	ГОСТ 31956-2012 Метод А
	Никель	мг/дм ³	0,0049	-	±0,0021	не более 0,25 (0,5 при применении термических методов обезвреживания осадка сточных вод) ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001*	-	-	не более 0,015 (0,1 при применении термических методов обезвреживания осадка сточных вод) ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	не более 0,25 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005*	-	-	не более 0,05 (0,1 при применении термических методов обезвреживания осадка сточных вод) ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001*	-	-	не более 0,005 ⁽²⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,8	±0,2	-	интервал (6 - 9) ⁽²⁾	n=2	М-09-2024 (ФР.1.31.2024.480 03)
	Температура	°С	16,00	±0,05	-	не более 40 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 12.16.1-10 (издание 2015 г.)
	Жиры/массовая концентрация жиров	мг/дм ³	5,20	-	±0,94	не более 50 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2.122-97 (издание 2011 г.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Толуол/массовая концентрация толуола	мг/дм ³	менее 0,005*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (издание 2017 г.)
	Бензол/массовая концентрация бензола	мг/дм ³	менее 0,005*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (издание 2017 г.)
	Массовая концентрация ацетона/Ацетон	мг/дм ³	менее 1*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация метанола /Метанол	мг/дм ³	менее 1*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация этанола /Этанол	мг/дм ³	5,14	±1,03	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация бутанола-1/Бутанол-1	мг/дм ³	менее 1*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация бутанола-2/Бутанол-2	мг/дм ³	менее 1*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация пропанола-1/Пропанол-1	мг/дм ³	менее 1*	-	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Массовая концентрация пропанола-2/Пропанол-2	мг/дм ³	1,49	±0,30	-	не более 20 (по сумме ЛОС) ⁽²⁾	n=1	М-03-2020 (ФР.1.31.2021.407 47)
	Летучие органические соединения (ЛОС) (толуол, бензол, ацетон, метанол, этанол, бутанол-1, бутанол-2, пропанол-1, пропанол-2 - по сумме ЛОС)	мг/дм ³	6,6	±1,1	-	не более 20 ⁽²⁾	-	И-03/23(В) (ФР.1.31.2023.458 98)
	Синтетические поверхностноактивные вещества неионогенные/СПАВ/НПАВ	мг/дм ³	0,24	±0,10	-	не более 10 ⁽²⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2.247-07 (издание 2016 г.)
	АПАВ	мг/дм ³	3,16	-	±0,76	не более 10 ⁽²⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
	Аммоний-ион	мг/дм ³	6,4	±1,4	-	не более 25 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
	Массовая концентрация ортофосфатов/ортофосфаты	мг/дм ³	2,70	±0,49	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (издание 2016 г.)
	Массовая концентрация фосфора фосфатов/фосфор фосфатов	мг/дм ³	0,88	±0,16	-	не более 12 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (издание 2016 г.)
	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	не более 0,002 ⁽¹⁾	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Стронций	мг/дм³	0,432	±0,086	-	не более 0,4 ⁽¹⁾	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

¹ - Распоряжение ДЖКХ г. Москвы от 19.08.2020 г. N 01-01-14-182/20 (Прил. 1) (действ. с 01.03.2025)

² - Правила холодного водоснабжения, утв. ПП РФ от 29.07.2013 N 644 (Прил. N 5 (I. бытовые стоки)) (действ. с 01.03.2022)

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. 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.
3. Регистрационный номер Плана отбора проб соответствует регистрационному номеру Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб). Метод отбора проб - ГОСТ Р 59024 и НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в случае, если в НД указаны требования по отбору проб.
4. Условия проведения отбора образцов (проб), сроков и условий транспортировки образцов (проб), исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям нормативной документации. Исследования (испытания) и измерения проведены без отклонений от методов. Дополнения и исключения из методов отсутствуют
5. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям нормативной документации. Исследования (испытания) и измерения проведены без отклонений от методов. Дополнения и исключения из методов отсутствуют.
6. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
7. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследования (испытаний) и измерений.
8. n - количество параллельных измерений. При n = 2 и более результатом исследований (испытаний) и измерений принято среднее арифметическое значение.
9. Значение "Норматив" внесено по требованию Заказчика и носит информационный характер.

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

Протокол составил:

Руководитель группы приема, регистрации проб и выдачи
протоколов испытаний

(должность)


(подпись)

Д. Р. Айнединова
(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