

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.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

5 сентября 2024 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В1258/24 от 5 сентября 2024 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В1258/24
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	27.08.2024, 06:00
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	27.08.2024, 10:57
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	27.08.2024 - 03.09.2024
Наименование заказчика	ООО «Проект-Инжиниринг», 5753069811
Юридический адрес заказчика, контактная информация	302028, Орловская обл., г. Орёл, ул. Октябрьская, д.27, пом.6 оф.206, тел. +7-999-605-09-14, эл.почта 89208009453@mail.ru
Фактический адрес заказчика	302028, Орловская обл., г. Орёл, ул. Полесская, 11, оф.205
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	МУП Ресурс Орловская обл., Орловский м.о., с. Троицкое; Орловская обл., Орловский м.о., д. Сомово;
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
в1941/24 / Скважина №1 ГВК 54202624	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Вкус и привкус	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	градусы цветности	менее 1*	-	-	n=2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1*	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	7,5	±0,2	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	618	±56	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	10,1	±1,5	-	n=2	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Перманганатная окисляемость/перманганатный индекс	мг/дм³	0,98	±0,20	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм³	0,0133	-	±0,0046	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	АПав	мг/дм³	0,045	-	±0,016	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
	Алюминий	мг/дм³	0,0176	-	±0,0056	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Железо	мг/дм³	менее 0,05*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Марганец	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Медь	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Никель	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм³	66,5	±10,0	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм³	менее 0,00001*	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
	Свинец	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Стронций	мг/дм³	0,497	±0,098	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм³	38,2	±3,8	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Массовая концентрация фторид ионов/фторид-ионы/фториды/анион «фторид»	мг/дм³	0,42	±0,10	-	n=2	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм³	23,7	±2,4	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Хром	мг/дм³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
	Цинк	мг/дм ³	0,0065	-	±0,0022	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кремний	мг/дм ³	5,6	-	±1,1	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011 г.)
	Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мг/дм ³	менее 0,00000 4*	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.45644)
	Альфа активность радионуклидов/удельная суммарная α-активность	Бк/л	0,04	-	±0,08	n=1	Методика выполнения измерений суммарной альфа и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиомером УМФ-2000
	Бета активность радионуклидов/удельная суммарная β-активность	Бк/л	менее 0,1*	-	-	n=1	Методика выполнения измерений суммарной альфа и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиомером УМФ-2000
	Объемная активность радона 222/радон/222Rn	Бк/л	менее 0,3*	0,21	-	n=1	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах, НТЦ «Нитон», 2003
в1942/24 / Скважина №2 ГВК 54202621	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Вкус и привкус	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	градусы цветности	менее 1*	-	-	n=2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1*	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	7,4	±0,2	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	552	±50	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	8,6	±1,3	-	n=2	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Перманганатная окисляемость/перманганатный индекс	мг/дм ³	1,1	±0,2	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0269	-	±0,0094	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	АПВ	мг/дм ³	0,069	-	±0,024	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
	Алюминий	мг/дм ³	0,0106	-	±0,0034	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Железо	мг/дм ³	менее 0,05*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Медь	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Никель	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)

1	2	3	4	5	6	7	8
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм ³	69,6	±10,4	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001*	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
	Свинец	мг/дм ³	0,00100	-	±0,00042	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Стронций	мг/дм ³	0,455	±0,090	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм ³	35,0	±3,5	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Массовая концентрация фторид ионов/фторид-ионы/фториды/анион «фторид»	мг/дм ³	0,357	±0,089	-	n=2	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм ³	21,9	±2,2	-	n=1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Хром	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Цинк	мг/дм ³	0,0067	-	±0,0023	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)
	Кремний	мг/дм ³	5,9	-	±1,2	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011 г.)
	Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мг/дм ³	менее 0,000004*	-	-	n=1	М-01-2023 (ФР.1.31.2023.45644)
	Альфа активность радионуклидов/удельная суммарная α-активность	Бк/л	менее 0,02*	-	-	n=1	Методика выполнения измерений суммарной альфа и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000
	Бета активность радионуклидов/удельная суммарная β-активность	Бк/л	менее 0,1*	-	-	n=1	Методика выполнения измерений суммарной альфа и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000
	Объемная активность радона 222/радон/222Rn	Бк/л	менее 0,3*	0,21	-	n=1	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах, НТЦ «Нитон», 2003
в1943/24 / Скважина ГВК 54202626	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Вкус и привкус	балл	0	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	градусы цветности	менее 1*	-	-	n=2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1*	-	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	7,5	±0,2	-	n=2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	502	±45	-	n=1	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).