

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»)

Адрес места нахождения: 141014, Россия, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, ул. Семашко, д. 2

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород
(Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)

143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12

143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д.3

143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д.16, часть 2

Адрес места осуществления деятельности: 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892

тел/факс 8(496)382-14-86 E-mail: mozhaysk@cgemo.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Руководителя ИЛЦ:  С.А. Виноградова

(Приказ №101/2 от 09.01.2025)

МП

"03" июня 2025г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 8.2.3826

Наименование заявителя, юридический и фактический адрес, иная информация при необходимости:

Администрация Рузского муниципального округа Московской области, ИНН 50750003287,

Юридический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; фактический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; телефон 8-49627-21700

Основание для проведения исследований: муниципальный контракт по проведению лабораторных исследований, испытаний измерений № 24.2025-ЕП4 от 19.03.2025г

Наименование образца (идентификация объекта): вода нецентрализованных источников водоснабжения

Место отбора: родник у церкви д. Брыньково, Рузского района, Московской области (55.691927, 36.173348)

Дата и время отбора: 27.05.2025 г. 10:30:00

Отбор производил: Кравцова Р.В., помощник врача по общей гигиене Одинцовского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

Отбор проводился в присутствии: зав.отделом Администрации Рузского муниципального округа Московской области Бабаянц Н.Ю.

НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) п.6.1-6.5,

Условия доставки: лабораторная посуда (пластиковая и стерильная стеклянная емкость), в термоконейнере, автотранспортом.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2025 г. 13:30:00

Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 27.05.2025 г.

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Исследования проводились с 27.05.2025 по 02.06.2025

Код образца: 3826

Результаты исследований:

Результаты химического анализа

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, $\pm \Delta$	Единица измерения	НД на метод исследования
Магний	не более 50	26,58	$\pm 2,66$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Кальций	-	153,6	$\pm 15,4$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Сульфат-ион	не более 500,0	34,79	$\pm 3,48$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Хлорид-ион	не более 350,0	257,3	$\pm 25,7$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрит-ион	не более 3,0	<0,20	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрат-ион	не более 45,0	18,3	$\pm 1,8$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

Фторид-ион	не более 1,5	0,12	$\pm 0,02$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Железо (суммарно)	не более 0,3	<0,10	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Аммоний ион	не более 1,5	<0,1	-	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
Окисляемость перманганатная	не более 7,0	2,08	$\pm 0,21$	мг О2/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	не более 1500	511,0	$\pm 51,1$	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 п.3
Жесткость общая	не более 10,0	8,95	$\pm 1,34$	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Цветность	не более 30	<1,0	-	градусы	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Водородный показатель (рН)	в пределах 6,0-9,0	6,73	$\pm 0,20$	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Мнения и интерпретации: Знак «<» означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения

Микробиологические исследования

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Единица измерения	НД на метод исследования
Общее микробное число (ОМЧ) 37С	Не более 100	93	КОЕ/см3	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
Общие (обобщенные) колiformные бактерии	Отсутствие	Не обнаружены	КОЕ/100см3	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
Escherichia coli	Отсутствие	Не обнаружены	КОЕ/100см3	ГОСТ 34786 п.9.2

Средства измерения, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свидетельства о поверке	Погрешность
Система капиллярного электрофореза "Капель-105"	548	С-МА/001-07-2024/351208949 до 30.06.2025 г.	5%
Спектрофотометр Unico 1201	WP 1506 1412 099	С-ТТ/09-09-2024/368567169 до 08.09.2025г.	1%
Весы электронные Pioneer OHAUS PA 114 С	B 539502203	С-ТТ/06-11-2024/385165972 до 05.11.2025г.	0,0001
Аналитатор жидкости "ЭКСПЕРТ-001-3(01)"	10620	С-ТТ/22-08-2024/364346045 до 21.08.2025г.	pH 0,07;
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2	742	С-ТТ/28-10-2024/381729117 до 27.10.2027	$\pm 1,0$ гр.С
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	288	Акт ТС ИМТ №72 до 18.07.2025	

Дополнительные сведения:

Значение цветности выдано по хром-cobальтовой шкале, при T 21 °C ;

Результат измерения водородного показателя представлен, как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных измерений.

Заявление об ответственности: ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Данные, предоставленные заказчиком: наименование места отбора пробы.

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола:

Медицинский статистик

 Бычкова Т.А.

Проверил: лаборант ЛСГИ

 Тимченко Т.Л.

Проверил: фельдшер-лаборант ЛМИ

 Таткова Е.П.

Конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»)

Адрес места нахождения: 141014, Россия, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, ул. Семашко, д. 2

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород

(Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)

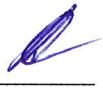
143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12

143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3

143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д. 16, часть 2

Адрес места осуществления деятельности: 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892

тел/факс 8(496)382-14-86 E-mail: mozhaysk@cgemo.ru**УТВЕРЖДАЮ:**Зам. Руководителя ИЛЦ:  С.А. Виноградова

(Приказ №101/2 от 09.01.2025)

МП для

протоколов

" 03 июня 2025г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ
№ 8.2.3827

Наименование заявителя, юридический и фактический адрес, иная информация при необходимости:

Администрация Рузского муниципального округа Московской области, ИНН 50750003287,Юридический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; фактический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; телефон 8-49627-21700Основание для проведения исследований: муниципальный контракт по проведению лабораторных исследований, испытаний измерений № 24.2025-ЕП4 от 19.03.2025гНаименование образца (идентификация объекта): вода нецентрализованных источников водоснабженияМесто отбора: колодец у дороги д. Таблово, Рузского района, Московской области (55.737318, 36.222073)Дата и время отбора: 27.05.2025 г. 11:20:00Отбор производил: Кравцова Р.В., помощник врача по общей гигиене Одинцовского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»Отбор проводился в присутствии: зав.отделом Администрации Рузского муниципального округа Московской области Бабаянц Н.Ю.НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) п.6.1-6.5,Условия доставки: лабораторная посуда (пластиковая и стерильная стеклянная емкость), в термоконейнере, автотранспортом.Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2025 г. 13:30:00Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 27.05.2025 г.

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"Исследования проводились с 27.05.2025 по 02.06.2025Код образца: 3827**Результаты исследований:****Результаты химического анализа**

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, $\pm\Delta$	Единица измерения	НД на метод исследования
Магний	не более 50	16,71	$\pm 1,67$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Кальций	-	67,35	$\pm 6,74$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Сульфат-ион	не более 500,0	30,58	$\pm 3,06$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Хлорид-ион	не более 350,0	5,37	$\pm 0,54$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрит-ион	не более 3,0	<0,20	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрат-ион	не более 45,0	<0,20	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

Фторид-ион	не более 1,5	0,22	$\pm 0,04$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Железо (суммарно)	не более 0,3	0,76	$\pm 0,20$	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Аммоний ион	не более 1,5	0,32	$\pm 0,06$	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
Окисляемость перманганатная	не более 7,0	3,24	$\pm 0,32$	мг О ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	не более 1500	268,8	$\pm 26,9$	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 п.3
Жесткость общая	не более 10,0	3,28	$\pm 0,49$	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Цветность	не более 30	5,8	$\pm 1,7$	градусы	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Водородный показатель (рН)	в пределах 6,0-9,0	7,11	$\pm 0,20$	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Мнения и интерпретации: Знак «<» означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения

Микробиологические исследования

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Единица измерения	НД на метод исследования
Общее микробное число (ОМЧ) 37С	Не более 100	52	КОЕ/см3	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
Общие (обобщенные) колiformные бактерии	Отсутствие	Не обнаружены	КОЕ/100см3	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
Escherichia coli	Отсутствие	Не обнаружены	КОЕ/100см3	ГОСТ 34786 п.9.2

Средства измерения, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свидетельства о поверке	Погрешность
Система капиллярного электрофореза "Капель-105"	548	С-МА/001-07-2024/351208949 до 30.06.2025 г.	5%
Спектрофотометр Unico 1201	WP 1506 1412 099	С-ТТ/09-09-2024/368567169 до 08.09.2025г.	1%
Весы электронные Pioneer OHAUS PA 114 С	B 539502203	С-ТТ/06-11-2024/385165972 до 05.11.2025г.	0,0001
Аналитатор жидкости "ЭКСПЕРТ-001-3(01)"	10620	С-ТТ/22-08-2024/364346045 до 21.08.2025г.	pH 0,07;
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2	742	С-ТТ/28-10-2024/381729117 до 27.10.2027	$\pm 1,0$ гр.С
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	288	Акт ТС ИМТ №72 до 18.07.2025	

Дополнительные сведения:

Значение цветности выдано по хром-cobальтовой шкале, при T21 °C ;

Результат измерения водородного показателя представлен, как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных измерений.

Заявление об ответственности: **ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.**

Данные, предоставленные заказчиком: **наименование места отбора пробы.**

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола:

Медицинский статистик

Бычкова Т.А.

Проверил: лаборант ЛСГИ

Тимченко Т.Л.

Проверил: фельдшер-лаборант ЛМИ

Таткова Е.П.

Конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»)

Адрес места нахождения: 141014, Россия, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, ул. Семашко, д. 2

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород
(Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)

143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12

143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д.3

143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д.16, часть 2

Адрес места осуществления деятельности: 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892

тел/факс 8(496)382-14-86 E-mail: mozhaysk@egemo.ru**УТВЕРЖДАЮ:**Зам. Руководителя ИЛЦ:  С.А. Виноградова

(Приказ №101/2 от 09.01.2025)

МП

" 03 " июня 2025г.

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ**
№ 8.2.3828

Наименование заявителя, юридический и фактический адрес, иная информация при необходимости:

Администрация Рузского муниципального округа Московской области, ИНН 50750003287,Юридический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; фактический адрес: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; телефон 8-49627-21700Основание для проведения исследований: муниципальный контракт по проведению лабораторных исследований, испытаний измерений № 24.2025-ЕП4 от 19.03.2025гНаименование образца (идентификация объекта): поверхностные воды объектов для рекреационного водопользования, а также в черте населенных местМесто отбора: Озернинское водохранилище левый берег вблизи д. Волково, Рузского района, Московской области (55.765629, 36.261354)Дата и время отбора: 27.05.2025 г. 11:00:00Отбор производил: Кравцова Р.В., помощник врача по общей гигиене Одинцовского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»Отбор проводился в присутствии: зав.отделом Администрации Рузского муниципального округа Московской области Бабаянц Н.Ю.НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) п.6.1-6.5, МУК 4.2.1884-04 п.3.1Условия доставки: лабораторная посуда (пластиковая и стерильная стеклянная емкость), в термоконейнере, автотранспортом.Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2025 г. 13:30:00Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 27.05.2025 г.

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"Исследования проводились с 27.05.2025 по 02.06.2025Код образца: 3828**Результаты исследований:****Результаты химического анализа**

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, $\pm\Delta$	Единица измерения	НД на метод исследования
Сухой остаток	-	255,0	$\pm 23,0$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
Биохимическое потребление кислорода (БПК 5)	не более 4,0	1,82	$\pm 0,47$	мгО2/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Растворенный кислород	не менее 4,0	9,68	$\pm 1,55$	мгО2/дм ³	ПНДФ Ф 14.1:2:3.101-97
Аммоний ион	не более 1,5	0,32	$\pm 0,06$	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А

Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	не более 30,0	<4,0	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
ПАВ (АПАВ)	-	<0,025	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Взвешенные вещества	-	<3,00	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
Нефтепродукты, суммарно	-	<0,005	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Водородный показатель (рН)	в пределах 6,0-9,0	7,99	±0,20	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Мнения и интерпретации: Знак «<» означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения

Микробиологические и паразитологические исследования

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Единица измерения	НД на метод исследования
Общие (обобщенные) колiformные бактерии (ОКБ)	Не более 500	230	НВЧ КОЕ/100см ³	МУК 4.2.3963—23 п.6.7
Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	Отсутствие	Не обнаружены	1000 см ³ /1 дм ³	МУК 4.2.3963—23 п.13.3
Колифаги	Не более 10	Не обнаружены	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963—23 п.10.3
Яйца гельминтов	Отсутствие	Не обнаружены	экз в 25 л	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Цисты кишечных патогенных простейших организмов	Отсутствие	Не обнаружены	экз в 25 л	МУК 4.2.1884-04 п.3.3

Средства измерения, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свидетельства о поверке	Погрешность
Весы электронные Pioneer OHAUS PA 114 С	B 539502203	C-TT/06-11-2024/385165972 до 05.11.2025г.	0,0001
Спектрофотометр Unico 1201	WP 1506 1412 099	C-TT/09-09-2024/368567169 до 08.09.2025г.	1%
Анализатор жидкости типа "Флюорат - 02-03М"	2077	C-МА/30-04-2025/429697377 до 29.04.2026 г.	0,004+0,1С
Анализатор жидкости " ЭКСПЕРТ-001-3(01)"	10620	C-TT/22-08-2024/364346045 до 21.08.2025г.	pH 0,07;
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	288	Акт ТС ИМТ №72 до 18.07.2025	
Прибор вакуумной фильтрации	3026	Акт ТС ИМТ № 72 до 18.07.2025	

Дополнительные сведения:

Результат измерения водородного показателя представлен, как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных измерений.

Заявление об ответственности: **ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляемая заказчиком.**

Данные, предоставленные заказчиком: **наименование места отбора пробы.**

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола:

Медицинский статистик

 Бычкова Т.А.

Проверил: лаборант ЛСГИ

 Тимченко Т.Л.

Проверил: фельдшер-лаборант ЛМИ

 Таткова Е.П.

Конец протокола