

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
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»)  
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](mailto:mozhaysk@cgemo.ru)

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 8.2.3080 от «10» июня 2020г.

**Наименование и адрес заявителя:** Администрация Рузского городского округа, Московской области, 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11; ИНН 5075003287 ОГРН 1025007589199.

**Основание для проведения исследований:** муниципальный контракт № 20.2020-ЕП4 от 27.03.2020г.

**Вид работ:** договор

**Объект исследования:** вода нецентрализованного водоснабжения

**Место отбора:** родник вблизи д. Таблово, Рузского района, Московской области.

**Дата отбора и доставки:** 04.06.2020г.

**Время отбора:** 11 часов 30 минут

**Время доставки:** 13 часов 00 минут

**Отбор производил:** Кравцова Р.В., помощник врача по общей гигиене Одинцовского филиала ФБУЗ «ЦГиЭ МО»

**Отбор проводился в присутствии:** начальника отдела экологии и природопользования Администрации Рузского городского округа Моисеевой Е.Г.

**Отбор проб производился в соответствии с требованием:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор для микробиологического анализа»

**Условия доставки:** автотранспортом в царгес боксе.

**НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):** СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

**Исследования проводились:** с 04.06.2020г. по 10.06.2020г

**Код образца:** 3080-04/05-20-1

**Результаты химического анализа:**

Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Норматив	Результаты исследования	Погрешность, ±Δ
Цветность, градус	ГОСТ 31868-2012	градус	30	8,5	2,6
Окисляемость перманганатная	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	(мгО <sub>2</sub> /куб.дм)	в пределах 5-7	5,12	0,51
Водородный показатель РН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	РН	в пределах 6-9	7,39	0,20
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	(°Ж)	в пределах 7-10	5,4	0,8
Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72	(мг/куб.дм)	0,3	<b>0,71</b>	<b>0,18</b>
Азот аммиака	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	(мг/куб.дм)	1,5	0,29	0,06
Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	(мг/куб.дм)	1000	284,2	28,4
Нитрит-ион	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	(мг/куб.дм)	3,0	менее 0,20*	-
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	(мг/куб.дм)	45	2,24	0,45
Хлориды	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	(мг/куб.дм)	350	10,1	1,0
Сульфаты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	(мг/куб.дм)	500	28,5	2,9
Фториды	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	(мг/куб.дм)	1,5	0,28	0,05
Кальций	ПНДФ 14.1:2:4.167 -2000	(мг/куб.дм)	-	56,1	5,6
Магний	ПНДФ 14.1:2:4.167 -2000	(мг/куб.дм)	50	13,8	1,4

\* - Менее чувствительности метода

**Результаты микробиологических исследований:**

Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Норматив	Результаты исследований
Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/см <sup>3</sup>	100	2
Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружены
Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружены

**Средства измерений, примененные при проведении исследований**

№ п/п	Оборудование	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Погрешность
1	Спектрофотометр «UNICO 1201»	№WP инв.№15061412099	№АБ 0200835 до 26.09.2020г.	± 1 %
2	Система капиллярного электрофореза «Капель 105»	№548 инв.№М010100182	№СП 2615582 до 14.07.2020г.	±5 %
3	Анализатор жидкости «ЭКОТЕСТ-2000» 2017 г.	№ 3327 инв. № 10110100649	№ АБ 0278696 до 27.11.2020г.	ИП± 0,02% , анализатора 0,05%
4	Весы Pioneer OHAUS PA 114 C 2016 г.	№B539502203 инв.№010110100485	№АБ 281152 до 27.01.2021г.	±0,0001г

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

*Каратулова*

Каратулова А.Е., помощник врача  
по общей гигиене

Утверждаю:  
Зам. главного врача  
Зам. руководителя ИЛЦ



Сумансева Л.В.