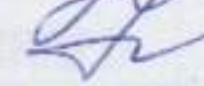



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
 Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
 в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород  
 (Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)  
 Адрес места осуществления деятельности: 143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д.16, часть 2.  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892  
 Телефон/факс: (8-496 34) 40-525. E-mail: nara@semeto.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Руководителя ИЛЦ:  И.В. Устинова"  2021 г.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ № 8.3.484

Наименование и адрес заявителя: СНТ «Солнечная поляна» Московская область, Наро-Фоминский г.о., д.Обухово

Основание для проведения исследований: 103/83ед от 25.11.2020г.

Объект исследования: вода питьевая источников централизованного водоснабжения

Место отбора: СНТ «Солнечная поляна» Московская область, Наро-Фоминский г.о., д.Обухово

Дата и время отбора : 23.12.2020г. 13:00

Отбор производил: проба отобрана заявителем самостоятельно. Лаборатория не несет ответственности за отбор и условия доставки

Отбор проводился в присутствии: -----

НД на отбор: -----

Условия доставки : стерильной стеклянной посуде и пластиковой емкости, автотранспортом.

Дата и время доставки в ИЛЦ : 23.12.2020г., 14:00

Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 23.12.2020г.

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):  
СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» с Изменением от 7 апреля 2009 года, Изменениями № 2, №3.

Исследования проводились: с 23.12.2020 по 11.01.2021

Код образца: 484

#### Результаты исследований:

##### Результаты химического анализа

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, ±Δ	Единица измерения	НД на метод исследования
Запах при 20°C	не более 2	0	-	балл	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус при 20°C	не более 2	0	-	балл	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	не более 20	5	-	градусы	ГОСТ 31868-2012
Мутность	не более 1,5	1,03	0,21	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
pH	в пределах 6-9	7,2	0,014	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
Аммиак	не более 2,0	<0,05	-	мгNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	не более 45,0	2,4	0,4	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	не более 3,0	<0,003	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
Окисляемость	не более 5,0	1,6	0,3	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	не более 1000	247	24,7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость	не более 7,0	6,0	0,9	°Ж	ГОСТ 31954-2012



Хлориды	не более 350	12,0	1,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	не более 500	6,8	0,6	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
Железо	не более 0,3	<0,05	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
Фтор	не более 1,5	0,30	0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
Медь	не более 1,0	<0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Цинк	не более 5,0	0,019	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Мышьяк	не более 0,05	<0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Свинец	не более 0,03	<0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Ртуть	не более 0,0005	<0,0001	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Марганец	не более 0,1	<0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Стронций стаб.	не более 7,0	2,11	0,53	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09
Никель	не более 0,1	<0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ М-049-В/09

<- наименьший предел количественного определения на метод исследования

#### Микробиологические исследования

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Единица измерения	НД на метод исследования
Общее микробное число	не более 50	11,0	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

#### Радиологические исследования

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат измерений	Единица измерения	НД на метод исследования
Объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	0,2	0,086±0,017	Бк/л	методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» свидетельство об аттестации №40090.5И665 от 28.07.2005г., №40090.4Г006 от 29.03.2004г., №40090.3Н700 от 22.12.2003г.
Объемная активность бета-излучающих радионуклидов	1,0	0,122±0,031	Бк/л	
Объемная активность Rn-222	60	2,89±0,41	Бк/л	
Объемная активность Cs-137	11	1,18±0,29	Бк/л	

#### Средства измерений, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свид о поверке	Погрешность
Фотоколориметр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»	1970167	№ АБ 0136379 до 18.04.2021г.	±1%
Спектрометр рентгеновский портативный «Спектроскан МАКС-G»	6027	№4/440-0003-18 до 09.01.2021г.	±25%
Весы электронные ACCULAB ALC 210d4	23603637	№ ТТ 00147338 до 14.10.2021г.	±15мг
Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	1205	№АБ 0180872 до 08.11.2021г.	±25%

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

помощник врача по коммунальной гигиене \_\_\_\_\_

Мельниченко О.Н.

Проверил зам.зав. ЛМИ : \_\_\_\_\_

Пивоварова Ю.А.

Проверил:зам. зав.ЛСГИ : \_\_\_\_\_

Карпенко М.В.