

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Электрогорск, Орехово-Зуево, Павлово-Посадском,  
Орехово-Зуевском районах  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21HP82  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17.07.2019

142500 г. Павловский Посад, М.О., 2-й проезд М. Горького, д.2  
Тел. 2-10-30, 2-12-84 тел/ факс (496 43) 2-04-79 E-mail: [pavlov\\_posad@cgemo.ru](mailto:pavlov_posad@cgemo.ru)

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ

Е.Н.Введенская

2 августа 2023г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9.2371 от 2 августа 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): СНТ "Союз"
2. Юридический адрес: Московская область, Орехово-Зуевский г.о., п. Снопки Новый
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода питьевая
4. Место отбора: СНТ "Союз", Московская область, Орехово-Зуевский г.о., п. Снопки Новый, ВЗУ скважины на территории СНТ "Союз"
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 26.07.2023 с 09:20 до 09:30  
Ф.И.О., должность: Романов М.Н. представитель СНТ "Союз"  
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.07.2023 10:30  
НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."  
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб
6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1343  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 113-198/23 от 24.07.2023
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. Код образца (пробы): 03.01.02.23.2371 3
9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
10. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	495	С-ТТ/15-12-2022/2084943 54	14.12.2023
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1113	С-ТТ/27-01-2022/1275321 67	27.01.2024

3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	2078	С-МА/20-01-2023/2171616 84	19.01.2024
4	Весы лабораторные электронные GH-202	15106008	С-ТТ/09-11-2022/2007312 08	08.11.2023
5	Иономер лабораторный И-160МИ	2538	С-ТТ/10-10-2022/1920905 43	09.10.2023
6	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	0782-Ар-Б-Г	С-ТТ/23-03-2023/2332838 41	23.03.2024
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ЗОМЗ	1570482	С-ТТ/10-10-2022/1920905 63	09.10.2024

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 26.07.2023 11:00 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2371 - 1734 дата начала испытаний 26.07.2023 11:15 дата выдачи результата 02.08.2023 09:45					
1	Цветность	градус	16,0±3,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 26.07.2023 11:00 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2371 - 1734 дата начала испытаний 26.07.2023 11:15 дата выдачи результата 02.08.2023 09:45					
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,12±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3.4.121-97
3	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	359±90	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
5	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,65±0,27	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,59±0,12	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (п.5)
7	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (п.6)
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	28,0±3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (п.6)
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,63±0,16	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
12	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
15	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0075±0,0022	не более 5	ГОСТ 31866-2012
16	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0008±0,0003	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 26.07.2023 10:40 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2371 - 2440 дата начала испытаний 26.07.2023 10:40 дата выдачи результата 31.07.2023 14:28					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	отсутствие	ГОСТ 31955.1 (п.8.1, п.8.2, п.8.3)
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	25	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (п.8.1.)
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п.8.2)
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 26.07.2023 11:00 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2371 - 1734 дата начала испытаний 26.07.2023 11:15 дата выдачи результата 02.08.2023 10:32					
1	Cs-137	Бк/кг	7,9±2,8	не более 11,0	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003
2	Rn-222	Бк/кг	менее 3	не более 60	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
4	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 1	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мохова И. И. Начальник отделения ОКПиВР

Конец протокола.