

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



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ

Е.Н.Введенская

13 июля 2022г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.1965 от 13 июля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** СНТ "Дубок - 2"

2. **Юридический адрес:** Московская область, Орехово-Зуевский район, Дороховское с/п, севернее п. Беливо

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** СНТ "Дубок - 2", Московская область, Орехово-Зуевский район, Дороховское с/п, севернее п. Беливо, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23.06.2022 11:10

Ф.И.О., должность: Матюхин Д.В. председатель правления СНТ

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.06.2022 12:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 913

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 113-91/22 от 14.03.2022

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):** 03.01.02.22.1965 3

9. **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/22-12-2021/1192333 77	22.12.2022
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1113	С-ТТ/27-01-2022/1275321 67	27.01.2024
3	Весы лабораторные электронные GH-202	15106008	С-ТТ/20-12-2021/1190971 16	19.12.2022

4	Весы электронные лабораторные AV 264C	8728426817	МА 0255347	08.07.2022
5	Иономер лабораторный И-160МИ	2538	С-ТТ/24-12-2021/1200525 12	23.12.2022
6	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	0782-Ар-Б-Г	С-ТТ/09-03-2022/1388519 46	08.03.2023
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ЗОМЗ	1570482	С-ТТ/24-12-2021/1200525 07	23.12.2023
8	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	721637	С-ТТ/24-12-2021/1200525 10	23.12.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.06.2022 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1965 - 1443 дата начала испытаний 23.06.2022 12:45 дата выдачи результата 07.07.2022 10:03					
1	Цветность	градус	19,5±3,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.06.2022 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1965 - 1443 дата начала испытаний 23.06.2022 12:45 дата выдачи результата 07.07.2022 10:03					
1	Железо общее	мг/дм ³	0,35±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,39±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Сухой остаток	мг/дм ³	337±84	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	°Ж	5,4±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,26±0,23	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Аммиак	мг/дм ³	0,28±0,06	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (п.5)
7	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (п.6)
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
9	Сульфаты	мг/дм ³	27,5±3,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (п.6)
10	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
11	Фторид-ион	мг/дм ³	0,54±0,14	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
12	Медь	мг/дм ³	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк	мг/дм ³	0,0034±0,0012	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
15	Свинец	мг/дм ³	0,0011±0,0003	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
16	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012
17	4,4-ДДТ	мкг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.06.2022 12:10 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1965 - 2629 дата начала испытаний 23.06.2022 12:10 дата выдачи результата 27.06.2022 13:56					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	отсутствие	ГОСТ 31955.1 (п.8.1, п.8.2, п.8.3)
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	22	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (п.8.1.)
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п.8.2)
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.06.2022 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1965 - 1443 дата начала испытаний 23.06.2022 12:45 дата выдачи результата 30.06.2022 15:16					
1	Cs-137	Бк/кг	менее 3	не более 11,0	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Rn-222	Бк/кг	менее 7	не более 60	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003
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