

142500 г. Павловский Посад, М.О., 2-й проезд Милитарского, д.2  
Тел. 2-10-30, 2-12-84 тел/ факс (496 43) 2-04-79 Э-почта: pavlovsk\_posad@cgemto.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ

Е.Н.Введенская

26 июля 2021г.

М.П.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.2426 от 26 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): СНТ "Дубок 2"
2. Юридический адрес: Московская область, Орехово-Зуевский г.о., севернее п. Беливо
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода питьевая
4. Место отбора: Московская область, Орехово-Зуевский г.о., севернее п. Беливо, скважина на территории СНТ "Дубок-2"
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 01.07.2021 10:20  
Ф.И.О., должность: Матюхин Д.В.  
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2021 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 № 1053  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 113-64/20 от 10.02.2020
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"
8. Код образца (пробы): 03.01.02.21.2426 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	ТТ 0219820	29.12.2021
2	Анализатор вольтамперметрический ТА-4	1113	ТТ 0240529	25.11.2021
3	Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И (Фториды)	2927	ТТ 0084090	23.10.2021
4	Весы лабораторные электронные GH-202	15106008	ТТ 0242307	08.12.2021
5	Иономер лабораторный И-160МИ	2538	ТТ 0242291	11.12.2021
6	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	0782-Ар-Б-Г	ТТ 0224496	02.03.2022
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ЗОМЗ	1570482	ТТ 0242296	11.12.2022
8	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	721637	ТТ 0242289	11.12.2021

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.07.2021 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2426 - 1502 дата начала испытаний 01.07.2021 13:00 дата выдачи результата 23.07.2021 14:45					
1	Цветность	градус	20,3±4,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.07.2021 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2426 - 1502 дата начала испытаний 01.07.2021 13:00 дата выдачи результата 23.07.2021 14:45					
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,47±0,12	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,13±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
3	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	370±92	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	°Ж	5,6±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
5	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,36±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,07	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (п.5)
7	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1	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>	29,2±3,2	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>	0,55±0,14	не более 1,5	МВИ №25-07 (ФР.1.31.2007.03496)
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0051±0,0020	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0042±0,0015	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
15	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0003	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
16	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012
17	ДДТ ( сумма изомеров )	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.07.2021 12:10 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2426 - 2973 дата начала испытаний 01.07.2021 12:10 дата выдачи результата 07.07.2021 15:12					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	13	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (п.8.1)
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.3)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.3)
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.07.2021 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 2426 - 1502 дата начала испытаний 01.07.2021 12:55 дата выдачи результата 08.07.2021 15:59					
1	Cs-137	Бк/кг	менее 3	не более 11,0	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003
2	Rn-222	Бк/кг	7,0±2,7	не более 60	МР ГП "ВНИИФТРИ" Госстандарта РФ от 04.04.2000г.
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 