

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1654 от 3 июня 2019 г.

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

2. Юридический адрес: М.О., Орехово-Зуевский район, д.Беливо, Дороховское с/п

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

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

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.05.2019 10:00

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

Условия доставки: автотранспорт, контейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.05.2019 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 № 683

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 113-58/19 от 05.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 03.01.02.19.1654 2

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные MWP-3000	10MWP3000N0195	АА 5261463	05.12.2019
2	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	495	АА 3442396/B0865	18.11.2019
3	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1113	АА 5258377	02.11.2019
4	Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И (Фториды)	2927	АА 5239078	14.06.2019
5	Весы лабораторные электронные GH-202	15106008	АА 5264463	05.12.2019
6	Иономер лабораторный И-160МИ	2538	АА 5263648	07.12.2019
7	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	0782-Ар-Б-Г	АБ 0007682	23.01.2020
8	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-АФА	269	АА 5263649	07.12.2019
9	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01 ЗОМЗ	1570482	АА 5200559	27.06.2019
10	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	721637	АА 5263650	07.12.2019

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.05.2019 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1654 - 1127 дата начала испытаний 17.05.2019 12:40 дата выдачи результата 23.05.2019 15:19					
1	Цветность	градус	22,5±4,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм ³	0,82±0,16	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.05.2019 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1654 - 1127 дата начала испытаний 17.05.2019 12:40 дата выдачи результата 23.05.2019 15:19					
1	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	0,37±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
2	Фториды	мг/дм ³	0,58±0,14	не более 1,5	МВИ №25-07 (ФР.1.31.2007.03496)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,00±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
4	Сухой остаток	мг/дм ³	283±71	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,1±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,20±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
7	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,43±0,09	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (п.5)
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 (п.6)
9	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
10	Сульфаты	мг/дм ³	26,0±2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (п.6)
11	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 (п.2)
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,0005	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	менее 0,0001	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
16	ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
17	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,1	ГОСТ 31858-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.05.2019 12:10 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1654 - 118 дата начала испытаний 17.05.2019 12:10 дата выдачи результата 27.05.2019 10:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (п.8.1.)
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п.8.2., п.8.3)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п.8.2., п.8.3)
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.05.2019 12:30 Внутрилабораторный номер образца (пробы) 1654 - 1127 дата начала испытаний 17.05.2019 12:50 дата выдачи результата 03.06.2019 14:34					
1	Cs-137	Бк/л	менее 1,1	не более 11,0	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ №40090.3Н700 от 22.12.2003
2	Rn-222	Бк/л	11,2±5,8	не более 60	МР ГП "ВНИИФТРИ" Госстандарта РФ от 04.04.2000г.
3	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/дм ³	0,040±0,010	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
4	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/дм ³	менее 0,01	не более 1	МР 2.6.1.0064-12

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

Главный врач



Введенская Е.Н.