

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 Лосино-Петровский, Фрязино, Королев, Ивантеевка, Щелково,

Сергиево-Посадском, Пушкинском городских округах

**(Щёлковский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)**

**Испытательный лабораторный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511448

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 13.07.2015г.

141100, Московская область, г.Щёлково, ул.Советская, д.6. Телефон/Факс: 8 (496) 566-99-81,

E-mail: shelkovo@cgemо.ru, ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ

Салюк С.А.

ФБУЗ «ЦГиЭ

в Московской

от « 21 » февраля 2022 г.

МП

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6.1490 от 21 февраля 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "УК Комфорт"

**2. Юридический адрес:** Московская область, Щелковский район, г.п. Щелково, кв-л Заповедный Парк, ул.Грибная, д.2, офис 15

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Московская область, Щелковский район, мкр.Лосиный парк-1, артскважина

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.02.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Лапаева В. С., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.02.2022 11:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

**6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1285

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 071/906/22/Г от 11.01.2022 при отборе проб присутствовал главный инженер

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

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

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания",

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"

**8. Код образца (пробы):** 11.12.13.22.1490 06

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	2646	14093-04	С-МА/28-04-2021/60514538 от 28.04.2021	27.04.2022
2	Весы лабораторные электронные KERN 770-14	18007576	18144-06	С-ТТ/06-09-2021/92689312 от 06.09.2021	05.09.2022
3	Весы лабораторные электронные Adventurer, мод. ARC120	1121241714	18785-00	С-ТТ/17-01-2022/124158360 от 17.01.2022	16.01.2023
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8500146	2578-81	С-ТТ/27-07-2021/82068054 от 27.07.2021	26.07.2022
5	Комплекс универсальный спектрометрический УСК "ГАММА ПЛЮС" с программным обеспечением "Прогресс"	1222	15382-12	С-ТТ/02-12-2021/114259236 от 02.12.2021	01.12.2022
6	pH-метр- анализатор воды pH2xx, мод. pH210	08272328	20378-00	С-ТТ/01-07-2021/75539018 от 01.07.2021	30.06.2022
7	Система капиллярного электрофореза Капель-103Р	366	17727-01	С-МА/14-02-2022/131631806 от 14.02.2022	13.02.2023
8	Система капиллярного электрофореза Капель 105	601	17727-06	С-МА/15-11-2021/108970020 от 15.11.2021	14.11.2022
9	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	298	17309-08	С-МА/22-09-2021/97009923 от 22.09.2021	21.09.2022
10	Термостат суховоздушный электрический ТС-80-М	0338	-	06/03/616п от 03.09.2021	02.09.2022
11	Термостат суховоздушный электрический ТС/-/80 СПУ	7726	-	06/03/412п-21 от 01.07.2021	30.06.2022
12	Фотометр фотоэлектрический КФК - 3-"ЗОМЗ" мод.КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0401088	11598-02	С-ТТ/27-07-2021/82086199 от 27.07.2021	26.07.2023

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 141100, Московская область, г.Щелково, ул. Советская. д.6

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.02.2022 11:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 1490 - 746 дата начала испытаний 10.02.2022 11:30 дата выдачи результата 18.02.2022 09:04					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012, метод Б**
3	Мутность ( по каолину )*	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п.6**
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.02.2022 11:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 1490 - 746 дата начала испытаний 10.02.2022 11:30 дата выдачи результата 18.02.2022 09:04					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,110±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2**
2	Водородный показатель	ед. pH	7,6±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(издание 2018г)**
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	295,0±27,0	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)**

Протокол № 6.1490 распечатан 21.02.2022

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Жесткость общая	°Ж	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п.4. Метод А.**
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,12±0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)**
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,009±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)***
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.)***
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,36±0,07	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, Метод А.**
9	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)***
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)***
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	12,4±1,2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)***
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	4,8±1,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)***
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,0110±0,0026	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013г.)***
14	Барий	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.)***
15	Фенол	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010г.)***

Мнения и интерпретации:

\* - по ГОСТ Р 57164-2016 исследования на мутность проводились с помощью фотометра фотоэлектрического КФК -3 при длине волны 530 нм;

\*\* - данные по результатам исследования даны с погрешностью;

\*\*\* - данные по результатам исследования даны с неопределенностью.

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.02.2022 11:10

внутрилабораторный номер образца (пробы) 1490 - 1680

дата начала испытаний 10.02.2022 11:10 дата выдачи результата 15.02.2022 15:45

1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии*	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

Мнения и интерпретации:

\* На основании МУК 4.2. 3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2. 1018-01 с 01.03.2021 слова "общие колиформные бактерии" заменены словами "общие (обобщенные) колиформные бактерии"

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.02.2022 11:30

внутрилабораторный номер образца (пробы) 1490 - 316

дата начала испытаний 10.02.2022 11:30 дата выдачи результата 21.02.2022 15:06

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,07±0,04	не более 0,2	МВИ №42090.6B526
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,22±0,18	не более 1	МВИ №40090.4Г006

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Орлова Л. Ю., фельдшер-лаборант

конец протокола