

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 102020121.5091 от 16 октября 2020 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Комплексные системы А"
2. **Юридический адрес:** г. Москва, поселение Десёновское, Буковая аллея, д.2, сооружение 1
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (холодная)
4. **Место отбора:** ООО "Комплексные системы А", г. Москва, поселение Десёновское, Буковая аллея, д.2, сооружение 1, резервуар чистой воды
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 13.10.2020 12:10
 Ф.И.О., должность: Иванов А. Н., врач по коммунальной гигиене ООКПиВР Подольского филиала ФБУЗ ЦГЭМО
 Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.10.2020 13:00
 НД на отбор 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 № 2418
 Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 121/23-16 от 10.10.2019
 Заявление(заявка) № 121/1276 от 10.10.2019
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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
 СанПиН 2.1.4.2652-10 "Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки. Изменение N 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01."
8. **Код образца (пробы):** 10.19.20.5091

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр	10536	АБ 0356483 от 02.12.2019	01.12.2020
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02- 5М	7553	СП 2831907 от 06.02.2020	05.02.2021
3	Весы лабораторные электронные Explorer 02140	1120133521	ТТ 0117452 от 19.06.2020	18.06.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант 2А"	343	АБ 0288463 от 29.01.2020	28.01.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	222	ТТ 0311738 от 03.09.2020	02.09.2021
6	Хроматограф жидкостной "Стайер"	0768	ТТ 0113152 от 09.04.2020	08.04.2021

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.10.2020 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5091					
дата начала испытаний 13.10.2020 13:30 дата выдачи результата 16.10.2020 16:50					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-12

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.10.2020 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5091					
дата начала испытаний 13.10.2020 13:30 дата выдачи результата 16.10.2020 16:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,510±0,015	6 - 9	ПНД Ф14.1:2.3:4.121-97
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	менее 0,1	2	ГОСТ 33045-14
3	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-14
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	1,9±0,4	45	ГОСТ 31867-2012
5	Фтор	мг/л	0,88±0,22	1,5	ГОСТ 31867-2012
6	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	51,6±5,2	350	ГОСТ 31867-2012
7	Сульфаты (по SO ₄)	мг/л	54±11	500	ГОСТ 31867-2012
8	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	7	ГОСТ 31954-12
9	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/л	менее 0,01	0,3	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
10	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	0,5	ПНД Ф14.1:2.4.158-2000
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
12	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,12±0,22	5	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	331±40	1000	ГОСТ 18164-72

Мнения и толкования:

Измерения мутности проводится при длине волны 530 нм.

Единицы измерения жесткости ммоль/л=мг-экв/л, что соответствует градусу жесткости

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.10.2020 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 5091

дата начала испытаний 13.10.2020 13:10 дата выдачи результата 15.10.2020 15:05

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Пивненко Т. В.

Пивненко Т. В., врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям ООКПиВР

Руководитель ИЛЦ

М.А. Спирина
М.А. Спирина

