



УТВЕРЖДАЮ  
 Зам. руководителя ИЛЦ  
  
 В.И. Калугина  
 30.11.2021

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 102021121.9253 от 30 ноября 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Комплексные системы А"

---

2. Юридический адрес: 108818, г. Москва, поселение Десёновское, Буковая аллея, д.2, сооружение 1

---

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

---

4. Место отбора: ВЗУ, г. Москва, п. Десёновское, Буковая аллея, д.2, сооружение 1, ЖК "Андерсен", водопроводный кран в комнате уборочного инвентаря ул.Андерсена, д.16, подъезд № 4

---

5. Условия отбора, доставки  
 Дата и время отбора: 25.11.2021 08:00  
 Ф.И.О., должность: Шалей В.В., инженер по эксплуатации ООО "Комплексные системы А"  
 Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.11.2021 10:00  
 ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

---

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 121/4965  
 Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 121/22-16 от 02.11.2020  
 Заявление(заявка) № 121/1180 от 26.10.2020

---

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

---

8. Код образца (пробы): 19.10.21.9253

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	рН-метр	10536	ТТ 0221512 от 08.12.2020	07.12.2021
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02- 5М"	7553	С-МА/03-02-2021/34242527 от 03.02.2021	02.02.2022
3	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант 2А"	343	С-ТТ/26-01-2021 32520385 от 26.01.2021	25.01.2022
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	222	С-ТТ/01-09-2021/90490447 от 01.09.2021	31.08.2022
5	Хроматограф жидкостной "Стайер"	0768	С-ТТ/08-04-2021/55933045 от 08.04.2021	07.04.2022


10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.11.2021 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 9253					
дата начала испытаний 25.11.2021 10:30 дата выдачи результата 29.11.2021 15:08					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-12

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 25.11.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9253 дата начала испытаний 25.11.2021 10:30 дата выдачи результата 29.11.2021 15:08					
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	2	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	58±12	500	ГОСТ 31867-2012 п.4
3	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,67±0,17	1,5	ГОСТ 31867-2012 п.4
4	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	63,9±6,4	350	ГОСТ 31867-2012 п.4
5	Водородный показатель	ед. рН	7,37±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
6	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,6	45	ГОСТ 31867-2012 п.4
8	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	7	ГОСТ 31954-12
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
10	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.158- 2000
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,96±0,19	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	362±43	1000	ГОСТ 18164-72
Мнения и толкования: Измерение мутности проводят при длине волны падающего излучения 530 нм Результат анализа Водородного показателя [рН] является среднее арифметическое значение двух параллельных определений Единицы измерения жесткости ммоль/л=мг-экв/л, что соответствует градусу жесткости					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 25.11.2021 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 9253 дата начала испытаний 25.11.2021 10:10 дата выдачи результата 29.11.2021 15:40					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) 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., врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям ООКПиВР