

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 102021121.3197 от 25 мая 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", резервуар чистой воды

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.05.2021 08:10

Ф.И.О., должность: Шалей В.В., инженер по эксплуатации ООО "Комплексные системы А"

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 09:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб,

ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1211943

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): 10.19.21.3197

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	Весы лабораторные электронные Explorer 02140	1120133521	ТТ 0117452 от 19.06.2020	18.06.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант 2А"	343	С-ТТ/26-01-2021 32520385 от 26.01.2021	25.01.2022
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	222	ТТ 0311738 от 03.09.2020	02.09.2021
6	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 09:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3197					
дата начала испытаний 20.05.2021 09:30 дата выдачи результата 24.05.2021 18:08					
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 20.05.2021 09:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3197					
дата начала испытаний 20.05.2021 09:30 дата выдачи результата 24.05.2021 18:08					
1	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	2	ГОСТ 33045-14
2	Водородный показатель	ед. рН	7,53±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
3	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14
4	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,2±0,4	45	ГОСТ 31867-2012
5	Фториды (F-)	мг/дм ³	1,22±0,12	1,5	ГОСТ 31867-2012
6	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	63,7±6,4	350	ГОСТ 31867-2012
7	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	70±14	500	ГОСТ 31867-2012
8	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	7	ГОСТ 31954-12
9	Железо	мг/дм ³	0,013±0,005	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
10	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6±0,3	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	324±39	1000	ГОСТ 18164-72
Мнения и толкования:					
Измерения 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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 09:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3197					
дата начала испытаний 20.05.2021 09:10 дата выдачи результата 22.05.2021 11:28					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	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

Зам. руководителя ИЛЦ



Шестова К. А., техник ООКПиВР

В.И. Калугина

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 102021121.3198 от 25 мая 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: ЖК "Андерсен", г. Москва, п. Десёновское, ЖК "Андерсен", ул. Андерсена, дом 1б, санузел технического помещения

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.05.2021 08:10

Ф.И.О., должность: Шалей В.В., инженер по эксплуатации ООО "Комплексные системы А"

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 09:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб,

ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1211943

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): 10.19.21.3198

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02- 5М	7553	С-МА/03-02-2021/34242527 от 03.02.2021	02.02.2022
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант 2А"	343	С-ТТ/26-01-2021 32520385 от 26.01.2021	25.01.2022
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	222	ТТ 0311738 от 03.09.2020	02.09.2021
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 20.05.2021 09:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3198 дата начала испытаний 20.05.2021 09:30 дата выдачи результата 24.05.2021 18:10					
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 20.05.2021 09:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3198					
дата начала испытаний 20.05.2021 09:30 дата выдачи результата 24.05.2021 18:10					
1	Аммиак	мг/дм ³	менее 0,1	2	ГОСТ 33045-14
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,0±0,4	45	ГОСТ 31867-2012
4	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,94±0,24	1,5	ГОСТ 31867-2012
5	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	77,3±7,7	350	ГОСТ 31867-2012
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	74±15	500	ГОСТ 31867-2012
7	Железо	мг/дм ³	0,048±0,014	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
8	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,025	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.158- 2000
9	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6±0,3	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводят при длине волны падающего излучения 530 нм					
Результат анализа Водородного показателя (рН) является среднее арифметическое значение двух параллельных определений					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 09:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3198					
дата начала испытаний 20.05.2021 09:10 дата выдачи результата 22.05.2021 11:28					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	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:

Зам. руководителя ИЛЦ



Шестова К. А., техник ООКПиВР

В.И. Калугина