

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21A347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 4, этаж 6, пом. I, ком. 1з, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ 1505-В/17 от «09» ноября 2017 г.
количественного химического анализа проб воды**

1. Тип пробы:	Вода
2. Место отбора пробы:	д.1. А секция, 1этаж
3. Адрес, объект:	г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3
4. Заказчик:	ООО "МПЛ" для ЗАО "УКС - Восток"
5. Дата и время отбора:	02.11.2017, с 09:00
6. Дата и время доставки в ИЛЦ:	02.11.2017, 16:00
7. Нормативная документация:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности ПНДФ 14:1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом ГОСТ 18164-72 Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ГОСТ 31870-2012 Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ. ПНДФ 14.1.2.4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой ГОСТ 18190-73 Методы определения содержания остаточного активного хлора ПНДФ 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
8. Код пробы:	2206/622-ВП/17
9. Акт отбора проб:	447/622-ВП/17 от 02.11.2017
10. Дополнительные сведения:	Отбор проб произведен заказчиком

11. Номер задания: 539/622-ОХА/17
 12. Коды проб: 2206/622-ВП/17
 13. Дата начала проведения измерений: 02.11.2017
 14. Дата завершения проведения измерений: 09.11.2017
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы ОНАУС РА-114С	8332250386	СП 1643226	25.04.2018
Спектрофотометр UNICO 1201	WP1203 1205 010	СП 1608158	14.03.2018
Анион 4100	118	СП 1619074	11.04.2018
Спектрометр Квант-Z.ЭТА	041	СП 1503257	07.02.2018

16. Результаты измерений:

Проба 2206/622-ВП/17

Определяемые показатели	Измеренная концентрация	НД на метод измерений
Запах, баллы	0	ГОСТ 3351-74
Цветность(Сг-Со), градусы	8,7±2,2	ГОСТ 31868-2012
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель*, рН	7,50±0,10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм ³	240±24	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,4±0,3	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,25±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 31870-2012
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	ГОСТ 33045-2014
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
Нитраты*, мг/дм ³	4,2±0,8	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А.

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воды определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний 1505-В/17 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования пробы при сравнении с ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества, сведены в таблицу:

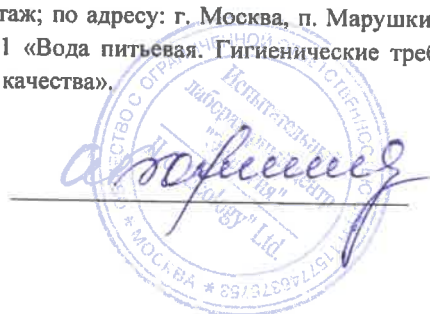
Проба 2206/622-ВП/17

Определяемый показатель	Измеренная концентрация	ПДК
Запах, баллы	0	Не более 2
Цветность(Сг-Со), градусы	8,7±2,2	Не более 20
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	Не более 1,5
Водородный показатель*, рН	7,50±0,10	6-9
Сухой остаток, мг/дм ³	240±24	Не более 1000
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,4±0,3	Не более 7,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,25±0,04	Не более 5,0
Железо, мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	Не более 2,0
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	не более 3,0
Нитраты*, мг/дм ³	4,2±0,8	не более 45,0
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,3-0,5
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,8-1,2

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Испытанный образец воды, отобранный на объекте: Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3; на месте отбора проб: д.1. А секция, 1этаж; по адресу: г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21А347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 4, этаж 6, пом. I, ком. I3, Iи
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ 1506-В/17 от «09» ноября 2017 г.
количественного химического анализа проб воды**

1. Тип пробы:	Вода
2. Место отбора пробы:	д.1. Д секция,7 этаж
3. Адрес, объект:	г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», Жилой комплекс, 1 этап.Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3
4. Заказчик:	ООО "МПЛ" для ЗАО "УКС - Восток"
5. Дата и время отбора:	02.11.2017, с 09:00
6. Дата и время доставки в ИЛЦ:	02.11.2017, 16:00
7. Нормативная документация:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности ПНДФ 14:1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом ГОСТ 18164-72 Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости ПНДФ Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ГОСТ 31870-2012 Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ. ПНДФ Ф 14.1.2.4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой ГОСТ 18190-73 Методы определения содержания остаточного активного хлора ПНДФ Ф 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
8. Код пробы:	2207/622-ВП/17
9. Акт отбора проб:	447/622-ВП/17 от 02.11.2017
10. Дополнительные сведения:	Отбор проб произведен заказчиком

11. Номер задания: 539/622-ОХА/17
 12. Коды проб: 2207/622-ВП/17
 13. Дата начала проведения измерений: 02.11.2017
 14. Дата завершения проведения измерений: 09.11.2017
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы OHAUS PA-114C	8332250386	СП 1643226	25.04.2018
Спектрофотометр UNICO 1201	WP1203 1205 010	СП 1608158	14.03.2018
Анион 4100	118	СП 1619074	11.04.2018
Спектрометр Квант-Z.ЭТА	041	СП 1503257	07.02.2018

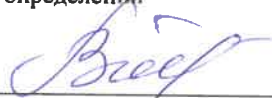
16. Результаты измерений:

Проба 2207/622-ВП/17

Определяемые показатели	Измеренная концентрация	НД на метод измерений
Запах, баллы	0	ГОСТ 3351-74
Цветность(Сг-Со), градусы	8,9±2,2	ГОСТ 31868-2012
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель*, рН	7,90±0,10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,6±0,3	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,31±0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 31870-2012
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	ГОСТ 33045-2014
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
Нитраты*, мг/дм ³	4,9±0,9	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А.

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воды определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний 1506-В/17 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования пробы при сравнении с ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества, сведены в таблицу:

Проба 2207/622-ВП/17

Определяемый показатель	Измеренная концентрация	ПДК
Запах, баллы	0	Не более 2
Цветность(Сг-Со), градусы	8,9±2,2	Не более 20
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	Не более 1,5
Водородный показатель*, рН	7,90±0,10	6-9
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	Не более 1000
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,6±0,3	Не более 7,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,31±0,05	Не более 5,0
Железо, мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	Не более 2,0
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	не более 3,0
Нитраты*, мг/дм ³	4,9±0,9	не более 45,0
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,3-0,5
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,8-1,2

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Испытанный образец воды, отобранный на объекте: Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3; на месте отбора проб: д.1. Д секция, 7 этаж; по адресу: г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21А347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 4, этаж 6, пом. I, ком. 1з, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

ПРОТОКОЛ 1507-В/17 от «09» ноября 2017 г.
количественного химического анализа проб воды

1. Тип пробы:	Вода
2. Место отбора пробы:	д.1. В секция, 1 этаж
3. Адрес, объект:	г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3
4. Заказчик:	ООО "МПЛ" для ЗАО "УКС - Восток"
5. Дата и время отбора:	02.11.2017, с 09:00
6. Дата и время доставки в ИЛЦ:	02.11.2017, 16:00
7. Нормативная документация:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности ПНДФ 14:1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом ГОСТ 18164-72 Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ГОСТ 31870-2012 Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ. ПНДФ 14.1.2.4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой ГОСТ 18190-73 Методы определения содержания остаточного активного хлора ПНДФ 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
8. Код пробы:	2208/622-ВП/17
9. Акт отбора проб:	447/622-ВП/17 от 02.11.2017
10. Дополнительные сведения:	Отбор проб произведен заказчиком

11. Номер задания: 539/622-ОХА/17
 12. Коды проб: 2208/622-ВП/17
 13. Дата начала проведения измерений: 02.11.2017
 14. Дата завершения проведения измерений: 09.11.2017
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы OHAUS PA-114C	8332250386	СП 1643226	25.04.2018
Спектрофотометр UNICO 1201	WP1203 1205 010	СП 1608158	14.03.2018
Анион 4100	118	СП 1619074	11.04.2018
Спектрометр Квант-Z.ЭТА	041	СП 1503257	07.02.2018

16. Результаты измерений:

Проба 2208/622-ВП/17

Определяемые показатели	Измеренная концентрация	НД на метод измерений
Запах, баллы	1	ГОСТ 3351-74
Цветность(Сг-Со), градусы	8,1±2,0	ГОСТ 31868-2012
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель*, рН	7,80±0,10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм ³	240±24	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,4±0,3	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,53±0,09	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 31870-2012
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	ГОСТ 33045-2014
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	ПНДФ 14.1.2.4.3-95
Нитраты*, мг/дм ³	3,5±0,6	ПНДФ 14.1.2.4.4-95
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А.

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воды определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний 1507-В/17 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования пробы при сравнении с ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества, сведены в таблицу:

Проба 2208/622-ВП/17

Определяемый показатель	Измеренная концентрация	ПДК
Запах, баллы	1	Не более 2
Цветность(Сг-Со), градусы	8,1±2,0	Не более 20
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	Не более 1,5
Водородный показатель*, рН	7,80±0,10	6-9
Сухой остаток, мг/дм ³	240±24	Не более 1000
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,4±0,3	Не более 7,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,53±0,09	Не более 5,0
Железо, мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	Не более 2,0
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	не более 3,0
Нитраты*, мг/дм ³	3,5±0,6	не более 45,0
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,3-0,5
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,8-1,2

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Испытанный образец воды, отобранный на объекте: Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3; на месте отбора проб: д.1. В секция,1 этаж; по адресу: г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21А347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 4, этаж 6, пом. I, ком. 1з, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ 1508-В/17 от «09» ноября 2017 г.
количественного химического анализа проб воды**

1. Тип пробы:	Вода
2. Место отбора пробы:	д.1. Г секция, 7 этаж
3. Адрес, объект:	г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3
4. Заказчик:	ООО "МПЛ" для ЗАО "УКС - Восток"
5. Дата и время отбора:	02.11.2017, с 09:00
6. Дата и время доставки в ИЛЦ:	02.11.2017, 16:00
7. Нормативная документация:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности ПНДФ 14:1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом ГОСТ 18164-72 Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ГОСТ 31870-2012 Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ. ПНДФ 14.1.2.4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой ГОСТ 18190-73 Методы определения содержания остаточного активного хлора ПНДФ 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
8. Код пробы:	2209/622-ВП/17
9. Акт отбора проб:	447/622-ВП/17 от 02.11.2017
10. Дополнительные сведения:	Отбор проб произведен заказчиком

11. Номер задания: 539/622-ОХА/17
 12. Коды проб: 2209/622-ВП/17
 13. Дата начала проведения измерений: 02.11.2017
 14. Дата завершения проведения измерений: 09.11.2017
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы OHAUS PA-114C	8332250386	СП 1643226	25.04.2018
Спектрофотометр UNICO 1201	WP1203 1205 010	СП 1608158	14.03.2018
Анион 4100	118	СП 1619074	11.04.2018
Спектрометр Квант-Z.ЭТА	041	СП 1503257	07.02.2018

16. Результаты измерений:

Проба 2209/622-ВП/17

Определяемые показатели	Измеренная концентрация	НД на метод измерений
Запах, баллы	0	ГОСТ 3351-74
Цветность (Cr-Co), градусы	8,9±2,2	ГОСТ 31868-2012
Мутность (по коалину), мг/дм ³	<0,58	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель*, pH	7,70±0,10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,20±0,28	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,33±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 31870-2012
Аммиак и ионы аммония (суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	ГОСТ 33045-2014
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
Нитраты*, мг/дм ³	4,9±0,9	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А.

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воды определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний 1508-В/17 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования пробы при сравнении с ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества, сведены в таблицу:

Проба 2209/622-ВП/17

Определяемый показатель	Измеренная концентрация	ПДК
Запах, баллы	0	Не более 2
Цветность(Сг-Со), градусы	8,9±2,2	Не более 20
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	Не более 1,5
Водородный показатель*, рН	7,70±0,10	6-9
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	Не более 1000
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,20±0,28	Не более 7,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	0,33±0,06	Не более 5,0
Железо, мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	Не более 2,0
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	не более 3,0
Нитраты*, мг/дм ³	4,9±0,9	не более 45,0
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,3-0,5
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,8-1,2

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Испытанный образец воды, отобранный на объекте: Жилой комплекс, 1 этап. Многоквартирный жилой дом. Дом №1,2,3; на месте отбора проб: д.1. Г секция, 7 этаж; по адресу: г. Москва, п. Марушкинское, ЗАО «Крекшино», *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества»

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.