



МОСВОДОКАНАЛ

Центр контроля качества воды (ЦКВ) Акционерного общества "Мосводоканал" Отделение водопроводной сети

109202, г.Москва, 3-я Карачаровская ул., д. 1, тел. (499) 171-42-18, Kotova_ID@mosvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518568

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

МП

ПРОТОКОЛ результатов анализов № 70.11.2-1379/25 от 30 июня 2025 г.

Наименование, контактные данные заказчика: АО "Мосводоканал", ПУ "Мосводопровод", Москва, Плещеевский пер., д.2

Объект исследования: Питьевая вода (централизованного водоснабжения)

Вид работы: Обращение потребителя

Адрес, наименование точки контроля: СКОБЕЛЕВСКАЯ УЛ. 12

Точка отбора: Водопроводный колодец 84791

Дата, время отбора пробы: 27.06.2025 22:00

Акт отбора пробы: 70.11.3-062757

Пробу отобрал: Отделение водопроводной сети Центра контроля качества воды

Номер пробы: 062757

Адрес проведения анализов: 109202, Москва, ул. 3-я Карачаровская, д.1, на месте отбора проб

Дата поступления пробы: 27.06.2025

Дата начала анализов: 27.06.2025

Дата окончания анализов: 28.06.2025

Документы, регламентирующие отбор проб и проведение измерений на месте отбора: методики (методы), приведённые в таблице результатов анализов

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
1	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм ³	0,82	± 0,10	-	-	ООО "ЭКОИНСТРУМЕНТ" "Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом" (реагент - 21056-28; 21056-69) ФР.1.31.2013.15425	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
2	Запах (интенсивность) при 20°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
3	Запах (характер) при 20°C	-	Хлорный	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
4	Запах (интенсивность) при 60°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
5	Запах (характер) при 60°C	-	Хлорный	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
6	Цветность	Град.	7	± 2	не более 20 Град.	-	ГОСТ 31868-12 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода. Методы определения цветности" (метод Б)	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
7	Мутность (по формазину)	NTU (ЕМФ)	<1,0	-	не более 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893
8	Расчётный показатель: мутность (по каолину). Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальным и методами: мутность (по формазину)	мг/дм³	<0,58	-	не более 1,5 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	-
9	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	< 0,05	-	не более 0,3 мг/л	-	ГОСТ 4011-72 (ИЗДАНИЕ 2010 г.) "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа, п.3"	Спектрофотометр DR 3900 1502648 - 4960381
10	Жесткость	°Ж	4,3	± 0,6	не более 7,0 °Ж	-	ГОСТ 31954-2012 (ИЗДАНИЕ 2018 г.) "Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)"	Дозаторы механические одноканальные Biotrate 50 №723082 50807026 - 5481913
11	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	28	± 4	не более 350,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	30	± 5	не более 500,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

Адрес, наименование точки контроля: СКОБЕЛЕВСКАЯ УЛ. 12

Точка отбора: Водопроводный ввод 7274 ХВС

Дата, время отбора пробы: 27.06.2025 22:40

Акт отбора пробы: 70.11.3-062757

Пробу отобрал: Отделение водопроводной сети Центра контроля качества воды

Номер пробы: 062758

Адрес проведения анализов: 109202, Москва, ул. 3-я Карачаровская, д.1, на месте отбора проб

Дата поступления пробы: 28.06.2025

Дата начала анализов: 28.06.2025

Дата окончания анализов: 28.06.2025

Документы, регламентирующие отбор проб и проведение измерений на месте отбора: методики (методы), приведённые в таблице результатов анализов

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
1	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм³	0,46	± 0,05	-	-	ООО "ЭКОИНСТРУМЕНТ" "Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом" (реагент - 21056-28; 21056-69) ФР.1.31.2013.15425	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
2	Запах (интенсивность) при 20°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
3	Запах (характер) при 20°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
4	Запах (интенсивность) при 60°C	балл	2	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
5	Запах (характер) при 60°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
6	Цветность	Град.	8	± 2	не более 20 Град.	-	ГОСТ 31868-12 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода. Методы определения цветности" (метод Б)	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
7	Мутность (по формазину)	NTU (ЕМФ)	<1,0	-	не более 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893
8	Расчётный показатель: мутность (по каолину). Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальным и методами: мутность (по формазину)	мг/дм³	<0,58	-	не более 1,5 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	-
9	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,061	± 0,015	не более 0,3 мг/л	-	ГОСТ 4011-72 (ИЗДАНИЕ 2010 г.) "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа, п.3"	Спектрофотометр DR 3900 1502648 - 4960381
10	Жесткость	°Ж	4,3	± 0,6	не более 7,0 °Ж	-	ГОСТ 31954-2012 (ИЗДАНИЕ 2018 г.) "Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)"	Дозаторы механические одноканальные Biotrate 50 №723082 50807026 - 5481913
11	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	28	± 4	не более 350,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	31	± 5	не более 500,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

Адрес, наименование точки контроля: СКОБЕЛЕВСКАЯ УЛ. 12

Точка отбора: Водопроводный ввод 7274 ГВС

Дата, время отбора пробы: 27.06.2025 22:50

Акт отбора пробы: 70.11.3-062757

Пробу отобрал: Отделение водопроводной сети Центра контроля качества воды

Номер пробы: 062759

Адрес проведения анализов: 109202, Москва, ул. 3-я Карачаровская, д.1, на месте отбора проб

Дата поступления пробы: 28.06.2025

Дата начала анализов: 28.06.2025

Дата окончания анализов: 28.06.2025

Документы, регламентирующие отбор проб и проведение измерений на месте отбора: методики (методы), приведённые в таблице результатов анализов

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
1	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм³	<0,1	-	-	-	ООО "ЭКОИНСТРУМЕНТ" "Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом" (реагент - 21056-28; 21056-69) ФР.1.31.2013.15425	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
2	Запах (интенсивность) при 20°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
3	Запах (характер) при 20°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
4	Запах (интенсивность) при 60°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
5	Запах (характер) при 60°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
6	Цветность	Град.	8	± 2	не более 20 Град.	-	ГОСТ 31868-12 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода. Методы определения цветности" (метод Б)	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
7	Мутность (по формазину)	NTU (ЕМФ)	<1,0	-	не более 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893
8	Расчётный показатель: мутность (по каолину). Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальным и методами: мутность (по формазину)	мг/дм³	<0,58	-	не более 1,5 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	-
9	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	< 0,05	-	не более 0,3 мг/л	-	ГОСТ 4011-72 (ИЗДАНИЕ 2010 г.) "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа, п.3"	Спектрофотометр DR 3900 1502648 - 4960381
10	Жесткость	°Ж	4,3	± 0,6	не более 7,0 °Ж	-	ГОСТ 31954-2012 (ИЗДАНИЕ 2018 г.) "Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)"	Дозаторы механические одноканальные Biotrate 50 №723082 50807026 - 5481913
11	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	29	± 4	не более 350,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	31	± 5	не более 500,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

Адрес, наименование точки контроля: СКОБЕЛЕВСКАЯ УЛ. 12

Точка отбора: Кран в помещении лежак д.12

Дата, время отбора пробы: 27.06.2025 23:15

Акт отбора пробы: 70.11.3-062757

Пробу отобрал: Отделение водопроводной сети Центра контроля качества воды

Номер пробы: 062760

Адрес проведения анализов: 109202, Москва, ул. 3-я Карачаровская, д.1, на месте отбора проб

Дата поступления пробы: 28.06.2025

Дата начала анализов: 28.06.2025

Дата окончания анализов: 28.06.2025

Документы, регламентирующие отбор проб и проведение измерений на месте отбора: методики (методы), приведённые в таблице результатов анализов

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
1	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм³	0,47	± 0,06	-	-	ООО "ЭКОИНСТРУМЕНТ" "Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом" (реагент - 21056-28; 21056-69) ФР.1.31.2013.15425	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
2	Запах (интенсивность) при 20°C	балл	1	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
3	Запах (характер) при 20°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
4	Запах (интенсивность) при 60°C	балл	2	-	не более 2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
5	Запах (характер) при 60°C	-	Тинистый	-	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.1,5 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности." Лист изменений и дополнений №1 от 12.08.2019 Утверждён АО "Мосводоканал"	Термометр цифровой Checktemp HI 98501 49021F - 6086660
6	Цветность	Град.	8	± 2	не более 20 Град.	-	ГОСТ 31868-12 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Вода. Методы определения цветности" (метод Б)	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
7	Мутность (по формазину)	NTU (ЕМФ)	<1,0	-	не более 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	Спектрофотометр DR 3900 1803884 - 5481893
8	Расчётный показатель: мутность (по каолину). Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальным и методами: мутность (по формазину)	мг/дм³	<0,58	-	не более 1,5 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ИЗДАНИЕ 2019 г.) "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"	-
9	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	< 0,05	-	не более 0,3 мг/л	-	ГОСТ 4011-72 (ИЗДАНИЕ 2010 г.) "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа, п.3"	Спектрофотометр DR 3900 1502648 - 4960381
10	Жесткость	°Ж	4,2	± 0,6	не более 7,0 °Ж	-	ГОСТ 31954-2012 (ИЗДАНИЕ 2018 г.) "Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)"	Дозаторы механические одноканальные Biotrate 50 №723082 50807026 - 5481913
11	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	29	± 4	не более 350,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат измерения	Погрешность результата	Норматив (1)	Отклонение от НД	Методика измерения	Наименование оборудования заводской - инвентарный номер
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	31	± 5	не более 500,0 мг/л	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ИЗДАНИЕ 2008 г.) "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии" Лист изменений и дополнений от 03.08.2018 Утверждён АО "Мосводоканал"	Хроматограф ионный ICS 1000 7100612 - 037.120151МП

(1) 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий".

Примечание: показатели Массовая концентрация общего хлора, Мутность, Цветность, определены на месте отбора проб.

Анализ/исследования проб(ы) выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

На основании п.4.2. ГОСТ 27384-2002. "Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств" сравнение результата анализа и норматива выполнено без учёта погрешности (неопределённости).

Указание числового значения верхнего и нижнего предела измерений со знаком более ">" или менее "<" означает, что полученный результат анализа выше или ниже предела обнаружения или определения методики.

В случае отбора проб без участия ЦКВ заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб с целью получения достоверных результатов анализов и несёт ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЦКВ не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе.

Протокол составил: Инженер-химик

Захарова Л.В.

Результаты анализов относятся только к объектам (образцам), прошедшим исследования.

Частичная перепечатка протокола запрещена!

Окончание протокола.