

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 23  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район , п. Zubovo (Луговая) выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2020г., 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 06.04.2020г.-8.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3000320

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

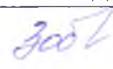
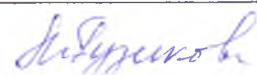
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	3,5±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

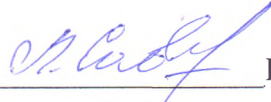
Шифр 3000320 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24  
От "14" мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Чайковского выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2020г., 11:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 06.04.2020г.-08.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3070420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

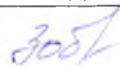

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,5±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 3070420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 25  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Елгозино, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 08.04.2020г., 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 08.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 08.04.2020г.-10.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3260420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

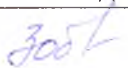

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,8±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,46±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 3260420 пробы (образца):

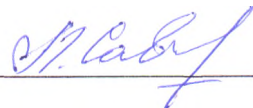
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 26  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Папивина водозаборный узел №1 резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2020г., 11:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.04.2020г.-15.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3610420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	<1,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,46±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 3610420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 27  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Мира водозаборный узел №2 резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2020г., 12:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.04.2020г.-15.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3650420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,8±0,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,55±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	1	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 3650420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №28  
От " 14" мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Самодеятельная, водозаборный узел №3, резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2020г., 13:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.04.2020г.-15.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3700420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,70±0,14	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,13±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 3700420 пробы (образца):

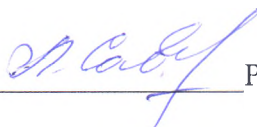
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 29  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, водозаборный узел №9, резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2020г., 13:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.04.2020г.-15.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3710420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

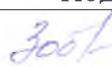

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	10,8±2,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,73±0,15	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,16±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 3710420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Спас-Заулок, водозаборный узел, резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.04.2020г., 11:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 14.01.2020г.-16.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3820420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	<1,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 3820420 пробы (образца):

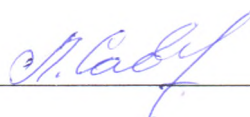
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31  
От " 14 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Масюгино выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.04.2020г., 10:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.04.2020г.-17.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 3960420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

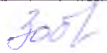

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	<1,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

## Шифр 3960420 пробы (образца):

### Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

### Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 32  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Решетниково, водозаборный узел, РЧВ перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.04.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 20.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 20.04.2020г.-22.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4140420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

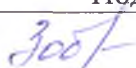

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,5±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	1	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4140420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 33  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Воздвиженское, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.04.2020г., 10:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 20.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 20.04.2020г.-22.04.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4200420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

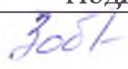

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 4200420 пробы (образца):

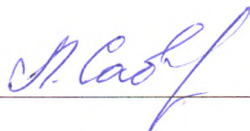
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 34**

**От " 25 " мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Выголь выход со станции перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.04.2020г., 12:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 20.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 20.04.2020г.-22.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4310420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

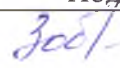

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,0±1,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 4310420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 35  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Захарово выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 21.04.2020г., 10:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 21.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 21.04.2020г.-23.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4380420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

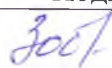

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,3±1,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4380420 пробы (образца):

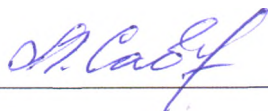
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Высоковск, ул. Курятникова водозаборный узел №1 резервуар, перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.04.2020г., 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.04.2020г.-24.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4460420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

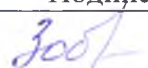

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	7,5±2,3	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,67±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,15±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 4460420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 37  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Высоковск, ул. Ленина водозаборный узел №2 резервуар перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.04.02.2020г., 10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.04.2020г.-24.04.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4490420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,0±1,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1.50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0.30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 4490420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Крупской водозаборный узел №8, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.04.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 23.04.2020г.-25.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4540420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

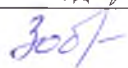

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,0±0,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,45±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,10±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4540420 пробы (образца):

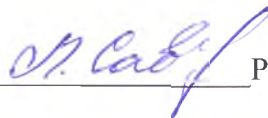
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 39  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Московская, водозаборный узел №6, РЧВ перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.04.2020г., 11:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 23.04.2020г.-25.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4630420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,5±1,35	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,17±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4630420 пробы (образца):

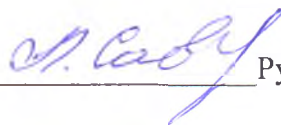
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 40  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Марков Лес водозаборный узел РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 27.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4710420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,49±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

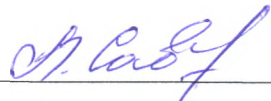
**Шифр 4710420 пробы (образца):**

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 41  
От " 25" мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Малеевка, выход со станции перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2020г., 10:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 27.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4770420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,0±1,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 4770420 пробы (образца):

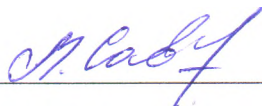
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Решоткино водозаборный узел, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2020г., 12:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 27.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4840420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

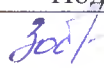

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	3,5±1,1	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,23±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	12	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4840420 пробы (образца):

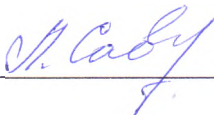
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 43  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Нарынка водозаборный узел резервуар, перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.04.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 28.04.2020г. - 30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 4960420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

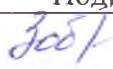

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	3,0±0,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 4960420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 44**

**От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район ,д. Нудоль, водозаборный узел, РЧВ перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.04.2020г., 10:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 28.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5010420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 5010420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 45  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район ,д. Ногово, скважина перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):**28.04.2020г.,12:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 28.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5090420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	4/4	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	3	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	22,8±4,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	3,83±0,77	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	1,46±0,22	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 5090420

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 46  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Ясенево скважина №1 перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.04.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.04.2020г.-30.04.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5190420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	2/2	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	1	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	132,0±13,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	5,34±2,67	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,22±0,33	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Шифр 5190420 пробы (образца):**

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>М.А. Пузикова</i>

Утверждаю

*Л.М. Савина*

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 47  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Новошапово выход со станции перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.04.2020г., 09:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5200420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	50,0±5,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр 5200420 пробы (образца):

Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин. ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 48  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Шевляково, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.04.2020г., 10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.04.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.04.2020г.-30.04.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5240420

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

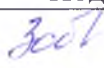

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	8,5±2,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,52±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	3	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр 5240420 пробы (образца):

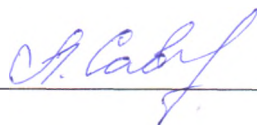
Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 49  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Дурьманова водозаборный узел №4, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.05.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.05.2020г.-14.05.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5870520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

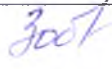

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	9,5±2,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 5870520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ЗРК (ул. Слободская) выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.05.2020г., 10:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.05.2020г.-14.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 5940520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	8,3±2,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,12±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 5940520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 51  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, водозаборный узел №1 Клин-5 РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.05.2020г., 09:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.05.2020г.-20.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 6280520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,5±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0, 10±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0.30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

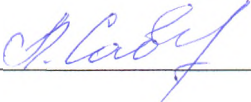
Шифр пробы (образца): 6280520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52  
От " 25 "марта 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Бирево выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.05.2020г..09:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.05.2020г.-19.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 6390520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

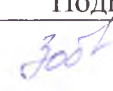
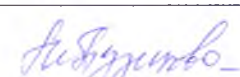
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	<1,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,52±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 6390520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 53  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин ул. Дачная ВЗУ№5 выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.05.2020г., 11:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.05.2020г.-19.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 6360520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**


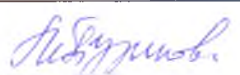
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,8±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 6360520

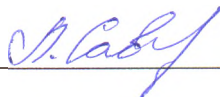
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 55  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район ,д. Соголево выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.05.2020г., 11:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.05.2020г.

**Дата проведения исследования** 19.05.2020г.-20.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 6530520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

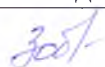

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,0±1,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

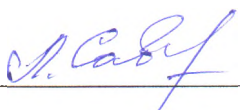
Шифр пробы (образца): 6530520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин. ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 56  
От " 25 "мая 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Попелкова скважина

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.05.2020г., 11:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 19.05.2020г.-20.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 6560520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

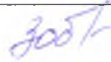

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	49,3±9,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,25±0,25	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	1,36±0,20	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

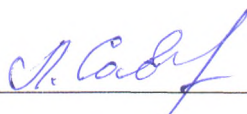
Шифр пробы (образца): 6560520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 58  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Аксеново, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7260520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**


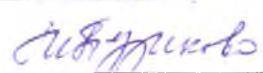
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,5±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7260520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 58  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Аксеново, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7260520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

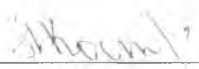
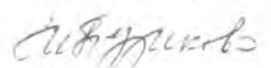
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,5±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7260520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район , д. Еросимово, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7270520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	21,8±4,4	градус	20.0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,16±0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,58±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7270520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 60  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район , д. Борки скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 10:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7290520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

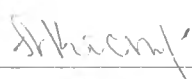

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	21,0±4,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,99±0,20	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Железо	0,48±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7290520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 61  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Терехова скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 10:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7300520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

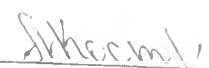
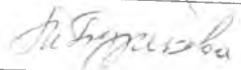
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	16,0±3,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,81±0,16	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,44±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7300520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слобода, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 62  
От " 01 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район . д. Слобода, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 11:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г.

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г.-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7330520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

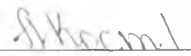

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5.5±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7330520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер-химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 63  
От " 04 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Некрасино выход со станции

**Дата и время отбора пробы (образца):** 01.06.2020г, 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 01.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 01.06.2020г.-02.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7870620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 7870620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Ведущий инженер – химик Зобкова А.А.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

Лист 2



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 68 Б  
От "17" июня 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** МО, Клинский р-н, д. М.Борщево, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.05.2020г., 09:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.05.2020г

**Дата проведения исследования:** 26.05.2020г-27.05.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 7220520

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

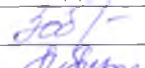

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20/60°C	3/3	балл	2,0	ГОСТ 3351.п.2
2	Привкус при 20°C	2	балл	2,0	ГОСТ 3351.п.3
3	Цветность	21,5±4,3	°С	20,0	ГОСТ 31868.метод Б
4	Мутность (520нм)	1,39±0,28	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Водородный показатель	7,4±0,2	ед. рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Железо общее	0,75±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
7	Нитраты	<0,1	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045.метод Д
8	Общая жесткость	5,8±0,9	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,0	ГОСТ 31954.метод А
9	Сульфаты	7±1	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940
10	Сухой остаток	330,0±30,0	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	ГОСТ 18164
11	Фториды	0,50±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4389, п.3
12	Хлориды	<10,0	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245.п.2
13	Азот аммонийный	0,52±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045, метод А
14	Нитриты	0,010±0,005	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Окисляемость	1,13±0,23	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ 55684.способ Б
16	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1.п.8.2
17	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1.п.8.2
18	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1.п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 7220520

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	АБ 0219172	24.01.2020	23.01.2022
2	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	АБ 0206500	11.10.2019	10.10.2020
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	749	АБ 0206499	11.10.2019	10.10.2020
4	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 70  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Раздолье, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 09.06.2020г., 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 09.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 09.06.2020г.-10.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 8920620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	8,5±2,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 8920620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 71  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Саньково. скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.06.2020г., 10:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 10.06.2020г.-11.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 8990620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	62,0±6,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	7,19±1,44	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,18±0,33	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 8990620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 72  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Кузнецово, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2020г., 09:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.06.2020г.-16.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9190620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

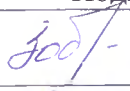

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,5±2,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9190620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 73  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Кузнецово, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2020г., 09:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.06.2020г.-16.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9190620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

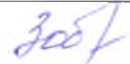

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,5±2,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1.50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0.30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9190620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 73  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Щекино, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2020г., 10:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.06.2020г.

**Дата проведения исследования** 15.06.2020г.-16.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9280620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

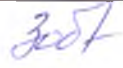

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,5±0,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9280620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 74  
От " 22 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Петровское, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.06.2020г., 09:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.06.2020г.-19.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9570620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,0±1,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9570620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42  
Телефон: (49624) 2-05-02  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05  
Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 74  
От " 18 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Щекино, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2020г., 10:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.06.2020г.-16.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9280620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

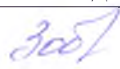

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,5±0,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9280620

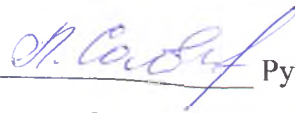
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 75  
От " 22 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Туркмен, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.06.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.06.2020г.-19.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9610620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	35,0±7,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	13,28±2,66	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	4,05±0,61	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9610620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 76  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Стрелово. скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.06.2020г., 09:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.06.2020г.-23.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9740620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	39,8±8,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8,73±1,75	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	3,60±0,54	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9740620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 77  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Давыдково, скважина №1 перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.06.2020г., 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.06.2020г.-23.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9750620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

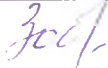
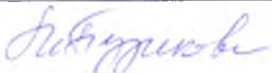
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	13,0±2,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	6,41±1,28	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	1,97±0,30	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9750620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 78  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Нагорное, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.06.2020г., 10:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.06.2020г.-23.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9780620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	28,0±5,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8,64±1,73	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	3,68±0,55	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9780620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 79  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Борозда, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.06.2020г., 11:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 22.06.2020г.-23.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 9850620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

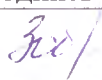

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	10,8±2,2	градус	20.0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	5,02±1,00	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,18±0,33	мг/дм <sup>3</sup>	0.30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 9850620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 80  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Голиково, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2020г., 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 25.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 25.06.2020г.-26.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10120620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

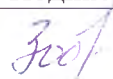

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	67,0±6,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8.29±1,66	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	3,30±0,50	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1. п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1. п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

Шифр пробы (образца): 10120620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 81  
От " 29 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Напругово, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2020г., 11:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 25.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 25.06.2020г.-26.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10140620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	61,0±6,1	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	7,42±1,48	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,70±0,41	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 10140620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 82  
От " 30 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, п. Зубово, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.06.2020г., 15:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.06.2020г.-30.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10290620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

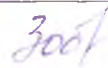
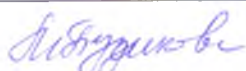
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,5	градус	20.0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1.50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0.30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 10290620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».



**Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества "Водоканал"  
(ИЛ ЗАО "Водоканал")**

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 83  
От " 30 "июня 2020г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, Клинский район, д. Струбково, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.06.2020г., 15:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.06.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.06.2020г.-30.06.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10300620

**Цель испытаний:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению систем горячего водоснабжения».

**Результаты испытаний:**

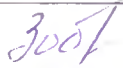

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,5±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

Шифр пробы (образца): 10300620

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	
Ведущий инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	

Утверждаю  Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».