

**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 № 148  
От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.09.2020г, 12:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 23.09.2020г -24.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18280920PГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	4,0±1,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520nm)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,15±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 18280920РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 147  
От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Воздвиженское, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.09.2020г, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 23.09.2020г -24.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18260920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	6,0±1,8	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 18260920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 146**  
**От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Ногово, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.09.2020г, 09:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 23.09.2020г -24.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18210920СКС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	50,5±5,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	5,34±1,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Железо общее	3,26±0,49	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1


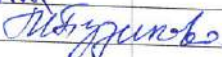



Шифр (номер) пробы (образца): 18210920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Вед. 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 № 145  
От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.09.2020г, 10:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 22.09.2020г -23.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18190920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	8,5±2,6	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

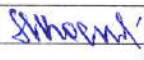
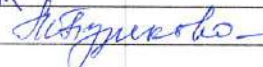
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 18190920BC

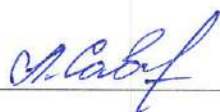
Средства измерений:

№ 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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	
Вед.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 № 144  
От " 25" сентября 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.  
**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Напругово, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.09.2020г, 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 22.09.2020г -23.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18160920СКС

**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	4/4	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	3	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	21,8±4,4	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	14,24±2,85	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	2,44±0,37	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 18160920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 143  
От " 25" сентября 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.  
**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Голиково, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.09.2020г, 09:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 22.09.2020г -23.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 18140920СКС

**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	4/4	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	3	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	24,3±4,9	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	14,80±2,96	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	2,74±0,41	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 18140920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 142  
От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Ясенево, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 09.09.2020г, 09:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 09.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 09.09.2020г -10.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16530920СКС

**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	49,8±10,0	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	3,10±0,62	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	1,80±0,27	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 16530920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 141  
От "25 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Аксеново, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.09.2020г, 10:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.09.2020г -18.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17670920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	3,5±1,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17670920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 140  
От "25 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Терехова, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.09.2020г, 11:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.09.2020г -18.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17730920СКС

**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	26,0±5,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,58±0,12	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,43±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17730920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 139  
От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Борки, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.09.2020г, 11:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.09.2020г -18.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17710920СКС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	29,3±5,9	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	1,07±0,21	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,46±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17710920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 138**

**От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Слобода, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.09.2020г, 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.09.2020г -18.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17630920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	9,5±2,9	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17630920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 137  
От " 25" сентября 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.  
**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Давыдково, скважина №1 перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.07.2020г, 13:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 28.07.2020г -29.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12670720СКС

**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	2/2	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	1	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	66,0±6,6	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	6,40±1,28	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	1,67±0,25	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 12670720СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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 № 136**

**От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Борозда, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 27.07.2020г, 12:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 27.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 27.07.2020г -28.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12590720СКС

**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	44,0±8,8	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	10,15±2,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	6,60±0,66	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	2	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 12590720СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>М.А. Пузикова</i>

Утверждаю *Л. 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 № 135  
От "25 " сентября 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.  
**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Нагорное, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 27.07.2020г, 12:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 27.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 27.07.2020г -28.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12570720СКС

**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	2/2	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	1	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	84,0±8,4	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	29,00±5,80	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	9,80±0,98	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 12570720СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>М.А. Пузикова</i>

Утверждаю *Л.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 № 134**

**От " 25" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Стреглово, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.07.2020г, 13:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 28.07.2020г -29.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12680720СКС

**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	2/2	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	1	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	49,0±9,8	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	12,50±2,50	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	2,30±0,35	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 12680720СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>А.Костикова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>М.Пузикова</i>

Утверждаю

*Л.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 № 133**

**От "25 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Саньково, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.09.2020г, 11:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 14.09.2020г -15.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17120920СКС

**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°С	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°С	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	35,3±7,0	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	7,57±1,51	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	3,76±0,56	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17120920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Костикова М.А.	<i>М.А. Костикова</i>
Вед. 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».

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 № 132  
От " 23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, д. Туркмен, скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.09.2020г, 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 14.09.2020г -15.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 17090920СКС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	49,8±10,0	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	16,18±3,24	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	3,60±0,54	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	5	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 17090920СКС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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: 1416 00, 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 № 131  
От " 23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о.Клин, г. Высоковск, ВЗУ №1, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.09.2020г, 09:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 10.09.2020г -11.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16790920PГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	12,8±2,6	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 16790920РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю

*Л. 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 № 130  
От "23 " сентября 2020 г.**

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая централизованных систем водоснабжения.  
**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Раздолье, выход со станции перед  
подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 09.09.2020г, 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 09.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 09.09.2020г -10.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16630920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	9,0±2,7	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 16630920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 129  
От " 23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Новошапово, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 09.09.2020г, 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 09.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 09.09.2020г -10.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16560920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	4,5±1,4	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 16560920BC

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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



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 № 128  
От "23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Некрасино, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 07.09.2020г, 11:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 07.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 07.09.2020г -08.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16260920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	3,5±1,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520nm)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 16260920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

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

Утверждаю *Л.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 № 127  
От "23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Выголь, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 07.09.2020г, 09:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 07.09.2020г

**Дата проведения исследования:** 07.09.2020г -08.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 16200920BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	5,0±1,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 16200920BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

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

Утверждаю *Л. 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 № 126  
От "23" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Масюгино, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 31.08.2020г, 10:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 31.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 31.08.2020г -01.09.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 15580820BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	9,8±2,9	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 15580820BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

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

Утверждаю *Л.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 № 125  
От "21 " сентября 2020 г.**

**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):** 24.08.2020г, 10:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 24.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 24.08.2020г -25.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 15050820ВГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	3,5±1,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,29±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 15050820ВГ

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. 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 № 124**

От " 21" сентября 2020 г.

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Елгозино, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.08.2020г, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 19.08.2020г -20.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 14660820РС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	2,8±0,84	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,10±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1


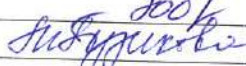
Общее количество листов 2  
Лист 1


Шифр (номер) пробы (образца): 14660820РС

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	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.

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 № 123  
От " 21" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Петровское, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.08.2020г, 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 19.08.2020г -20.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 14600820BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	3,5±1,05	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1



Шифр (номер) пробы (образца): 14600820BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

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

Утверждаю *Л.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 № 122  
От " 21" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Кузнецово, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.08.2020г, 10:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.08.2020г -18.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 14450820BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	<1,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 14450820BC

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. 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 № 121  
От "21 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. о. Клин, д. Щекино, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.08.2020г, 09:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 17.08.2020г -18.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 14400820BC

**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:**


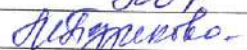
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20/60°C	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	6,0±1,8	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,46±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 14400820BC

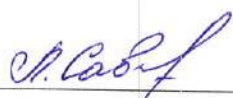
Средства измерений:

№ 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	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.

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 № 120  
От "21" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г. Клин, ул. Мира ВЗУ №2 РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 11.08.2020г, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 11.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 11.08.2020г -12.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 14030820РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	7,5±2,3	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 14030820PT

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л. 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».

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 № 119  
От "21 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Захарово выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.08.2020г, 11:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 10.08.2020г -11.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13910820BC

**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:**

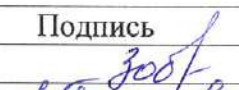
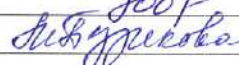
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20/60°C	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	10,5±2,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,23±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 13910820BC

**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	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.

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 № 118  
От "21 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Спас-Заулок, РЧВ перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.08.2020г, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 10.08.2020г -11.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13780820РС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	11,0±2,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 13780820РС

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 117**

**От "21 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Бирево, выход со станции перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.08.2020г, 09:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 10.08.2020г -11.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13720820BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	15,8±3,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,29±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,13±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 13720820BC

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л. 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 № 116  
От " 21" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Малеевка, выход со станции перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 05.08.2020г, 09:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 05.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 05.08.2020г -06.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13520820BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	<1,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 13520820BC

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. 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 № 115  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 04.08.2020г, 11:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 04.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 04.08.2020г -05.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13430820РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	1,5±0,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,17±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	2	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 13430820РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л. Савель* 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».

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 № 114**

**От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 04.08.2020г, 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 04.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 04.08.2020г -05.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13410820PГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	7,3±2,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,29±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 13410820РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л.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 № 113  
От "17 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, п. Решетниково, водозаборный узел, РЧВ перед подачей в распределительную сеть.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 03.08.2020г, 10:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 03.08.2020г

**Дата проведения исследования:** 03.08.2020г -04.08.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 13180820РС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	10,5±2,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,12±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 13180820РС

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 112  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Шевляково, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 22.07.2020г, 10:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 22.07.2020г -23.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12400720РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	6,5±2,0	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,55±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,11±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	3	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1



Шифр (номер) пробы (образца): 12400720PG

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 111  
От "17" сентября 2020 г.**

**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):** 22.07.2020г, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 22.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 22.07.2020г - 23.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 12220720PГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	5,0±1,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	5	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 12220720РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

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 № 110  
От "17 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о Клин, п. Нудоль водозаборный узел РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 21.07.2020г, 10:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 21.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 21.07.2020г -22.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11960720РС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	3,5±1,1	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11960720РС

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 109  
От "17 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о Клин, п. Нарынка водозаборный узел РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 21.07.2020г, 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 21.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 21.07.2020г -22.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11900720РС

**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°С	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°С	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	1,5±0,5	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,29±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11900720РС

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 108  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Попелкова скважина перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.07.2020г, 11:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 15.07.2020г -16.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11510720СКС

**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	58,3±5,8	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	7,42±1,48	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	1,97±0,30	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11510720СКС

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. 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 № 107  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Соголево выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.07.2020г, 10:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 15.07.2020г -16.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11490720ВС

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	9,5±2,9	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11490720BC

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 106  
От "17 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, д. Струбково, выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.07.2020г 09:50

**Дата проведения исследования:** 15.07.2020г -16.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11450720BC

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	11,0±2,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2  
Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11450720BC

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л.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 № 105  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, п. Решоткино, РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.07.2020г 10:45

**Дата проведения исследования:** 14.07.2020г -15.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11410720РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	12,8±2,6	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,67±0,13	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,23±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	8	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Шифр (номер) пробы (образца): 11410720PT

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

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

Утверждаю *Л. 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 № 104  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, п. Марков Лес водозаборный узел РЧВ перед подачей в распределительную сеть

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.07.2020г 09:55

**Дата проведения исследования:** 14.07.2020г -15.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11380720РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	4,5±1,4	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,93±0,19	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,24±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	3	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

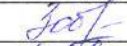

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11380720PГ

**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	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.

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 № 103  
От "17 " сентября 2020 г.**

**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 поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.07.2020г 11:10

**Дата проведения исследования:** 13.07.2020г -14.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 11210720РГ

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	4,0±1,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 11210720РГ

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 102**

**От "17" сентября 2020 г.**

**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 поступления пробы (образца) в лабораторию:** 08.07.2020г 11:55

**Дата проведения исследования:** 08.07.2020г -09.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10890720

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	18,0±3,6	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,41±0,08	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 10890720

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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. инженер-микробиолог	Пузикова М.А.	<i>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 № 101  
От "17" сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 02.07.2020г, 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 02.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 02.07.2020г -03.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10420720

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	4,0±1,2	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,58±0,12	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	0,16±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 10420720

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед. инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Вед. 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 № 100  
От "17 " сентября 2020 г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская область, г.о. Клин, п. Чайковского выход со станции перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 07.07.2020г, 09:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 07.07.2020г

**Дата проведения исследования:** 07.07.2020г -08.07.2020г

**Шифр (номер) пробы (образца):** 10800720

**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	0/0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.2
2	Привкус при 20°C	0	балл	2,0	ГОСТ 3351,п.3
3	Цветность	11,5±2,3	°С	20,0	ГОСТ 31868,метод Б
4	Мутность (520нм)	0,38±0,08	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.8.2
8	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-1,п.8.1

Общее количество листов 2

Лист 1

Шифр (номер) пробы (образца): 10800720

**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	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *Л. 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».

Лист 2

