

**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 № 15  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 06.02.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 06.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 06.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,8±1,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,52±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,14±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Ведущий 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 № 16  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 30.01.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 30.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 30.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

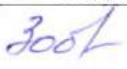

**Результаты испытаний:**

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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №17  
От " 23" марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 13.01.2020г., 11:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 13.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 13.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	11,0±2,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	2,44±0,49	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,30±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

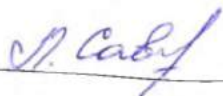
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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 № 18  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 30.01.2020г., 10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 30.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 30.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	1,5±0,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,29±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 19  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.01.2020г.,14:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 28.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 28.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

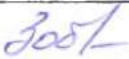

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,3±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,41±0,08	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,16±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

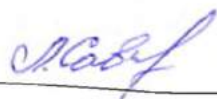
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

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

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 № 20  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.03.2020г., 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 19.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

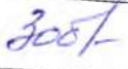

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	10,5±2,1	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,71±0,34	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,43±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21  
От " 20 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 30.01.2020г., 11:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 30.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 30.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,8±2,3	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,44±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,11±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.



**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 № 22  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 30.01.2020г., 10:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 30.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 30.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,5±1,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,23±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.



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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 23  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.02.2020г., 10:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 10.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	7,0±2,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,42±0,28	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,30±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.02.2020г., 09:15

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 10.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	9,0±3,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,20±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 25  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.01.2020г., 10:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 20.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 20.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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



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

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

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 26  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.01.2020г., 11:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 20.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 20.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,5±1,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,46±0,09	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,19±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 27  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.01.2020г., 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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


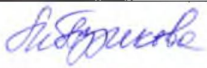
**Результаты испытаний:**

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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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



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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.01.2020г., 09:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

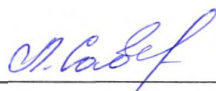
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,0±2,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 29  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 15.01.2020г., 11:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 15.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 15.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

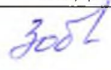

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	14,5±2,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,08±0,22	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,20±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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



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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 17.01.2020г., 09:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 17.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 17.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

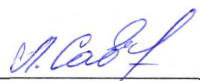
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	7,0±2,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,41±0,08	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,10±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.01.2020г., 10:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

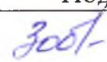

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,5±0,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,23±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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 № 32  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 05.02.2020г., 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 05.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 05.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	18,0±3,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,92±0,38	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,3±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

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

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

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 33  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 05.02.2020г., 11:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 05.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 05.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

Утверждаю *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 № 34  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 19.02.2020г., 09:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 19.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 19.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

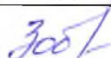

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,0±2,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,20±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД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

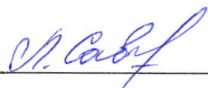


**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 35  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.01.2020г., 11:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 14.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

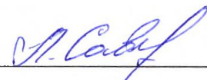
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	9,0±3,6	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.01.2020г., 10:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 14.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**



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



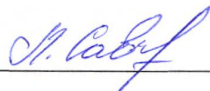
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

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

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 № 37  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.03.2020г., 09:30

перед подачей в распределительную сеть

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

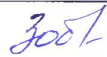

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	4/4	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	3	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	8,0±3,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,89±0,38	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	1,0±0,15	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.03.2020г., 10:00

перед подачей в распределительную сеть

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

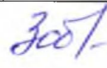

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	4/4	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	3	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	11,3±2,3	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	1,67±0,33	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,70±0,12	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 39  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.03.2020г., 11:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 18.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 18.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**


№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,0±2,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 41  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 16.01.2020г., 09:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 16.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 16.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

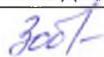

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	3,5±1,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф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

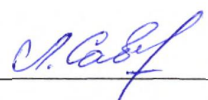


**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 11.02.2020г., 10:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 11.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 11.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	13,0±3,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Ведущий 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 № 43**

**От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):**03.02.2020г.,12:40

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 03.02.2020г.

**Дата проведения исследования**03.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**


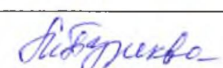
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	10,0±2,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД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



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 44  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):**03.02.2020г.,11:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 03.02.2020г.

**Дата проведения исследования**03.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

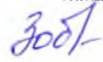

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	40,0±8,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8,12±1,6	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	1,57±0,24	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 46  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 09.01.2020г., 10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 09.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 09.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**



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

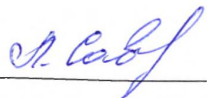


**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 47  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):**03.02.2020г.,10:10

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 03.02.2020г.

**Дата проведения исследования**03.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	2/2	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	1	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	87,6±8,8	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	9,16±1,83	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	4,90±0,74	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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 № 48  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 03.02.2020г., 11:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 03.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 03.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

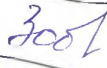
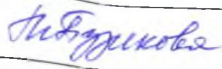
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	2/2	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	1	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	120,6±12,1	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8,76±1,75	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,78±0,28	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	1	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

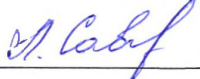


**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 49  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 16.03.2020г., 09:50

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 16.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 16.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

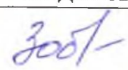

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	6,8±2,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,32±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 11.03.2020г., 10:45

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 11.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 11.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

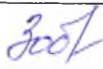

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	16,3±3,3	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,70±0,14	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,2±0,05	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.



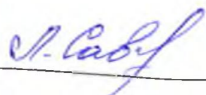
**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

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

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 № 51  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 11.03.2020г., 11:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 11.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 11.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

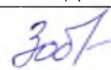
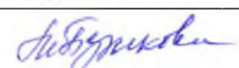
**Результаты испытаний:**

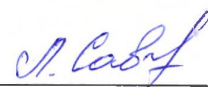
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	4,3±1,7	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	<0,17	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 11.03.2020г., 09:35

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 11.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 11.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**


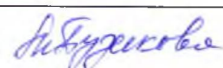
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	5,5±2,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

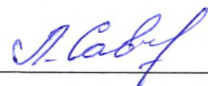


**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 53  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):**16.03.2020г.,11:05

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 16.03.2020г.

**Дата проведения исследования**16.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

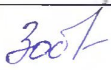

**Результаты испытаний:**

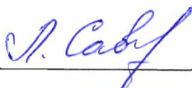
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	34,8±7,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	8,70±1,74	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	3,70±0,56	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 54  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.01.2020г., 10:55

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

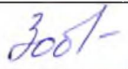

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	52,5±4,2	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	15,10±3,02	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	4,55±0,68	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 55  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 29.01.2020г., 11:25

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 29.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 29.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

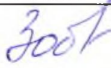

**Результаты испытаний:**

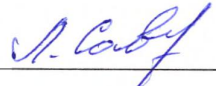
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	31,8±6,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	6,96±1,39	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	3,86±0,58	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 56  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 14.01.2020г., 10:20

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 14.01.2020г.

**Дата проведения исследования:** 14.01.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

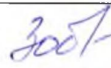

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	19,8±4,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	10,0±2,0	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	5,70±0,57	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 57  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.02.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 10.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 10.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

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

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 58  
От " 23 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 04.02.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 04.02.2020г.

**Дата проведения исследования:** 04.02.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

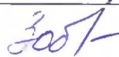

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	7,8±3,1	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,61±0,12	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	0,23±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

Утверждаю



Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал" Савина Л.М.

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

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

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

Телефон: (49624) 2-05-02

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр "09" января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 60  
От " 26 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 24.03.2020г., 09:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 24.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 24.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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



**Результаты испытаний:**

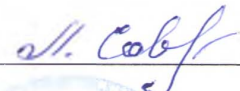
№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	27,0±5,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	12,18±2,44	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Железо	5,70±0,57	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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 № 61**

**От " 26 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 24.03.2020г., 12:00

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 24.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 24.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**



№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	3/3	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	2	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	12,0±2,4	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	6,61±1,80	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
5	Железо	2,02±0,30	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

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

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

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

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 № 62  
От " 26 " марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 24.03.2020г., 11:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 24.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 24.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	2/2	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	1	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	9,8±3,9	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	12,18±2,40	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	2,56±0,38	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерии (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1 п.8.1.

**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

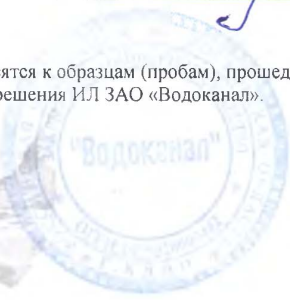
**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Ведущий 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 № 63  
От " 26 "марта 2020г.**

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

**Заказчик:** ЗАО «Водоканал»

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

**Дата и время отбора пробы (образца):** 23.03.2020г.,

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 23.03.2020г.

**Дата проведения исследования:** 23.03.2020г.

**Шифр (номер) пробы (образца):**

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат испытаний	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на методы испытания
1	Запах при 20°/60°	0/0	балл	2/2	ГОСТ 3351 п.2.
2	Привкус при 20°	0	балл	2	ГОСТ 3351 п.3
3	Цветность	2,5±1,0	градус	20,0	ГОСТ 31868 метод Б
4	Мутность (530 нм)	0,35±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо	<0,10	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	ГОСТ 4011-72
6	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
7	Общие колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1, п.8.2.
8	Общее микробное число бактерий (ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-1п.8.1.



**Средства измерений:**

№ п/п	Наименование средств измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверен до
			Номер	Дата	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(ЗОМЗ)	3726461	№АБ 0219172	24.01.2020г.	23.01.2022г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			
3	Технический манометр Wika	111.10.063	б/н	01.04.2019г. клеймо	01.04.2020г.

**Испытания производили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ведущий инженер-химик	Зобкова А.А.	<i>Зобкова</i>
Ведущий 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 № 15  
От " 27 " марта 2020 г.**

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

**Заказчик:** аккредитованное лицо ЗАО «Водоканал»

**Наименование объекта:** Московская обл., Клинский район, п.Раздолье скв.№ 1 выход со станции обезжелезивания, перед подачей в распределительную сеть

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.03.20, 10:30

**Дата поступления пробы (образца) в лабораторию:** 26.03.20, 13:00

**Дата проведения исследования:** 26.03.20-27.03.20

**Шифр (номер) пробы (образца):** 2150320

**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	0,23	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5	Железо общее	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011,п.2
6	Термогелерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-1,п.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

Шифр (номер) пробы (образца): 2150320

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

Испытания производили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Вед.инженер-химик	Зобкова Л.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»