

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о.руководителя ИЛ ЗАО "Водоканал"

Бесу

Е.М.Беседина

« 14 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 352.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Папивина, ВЗУ № 1, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 06.12.23г., 11.30

Дата и время доставки пробы (образца) : 06.12.23г., 12:30

Дата проведения исследования: 06.12.23г - 08.12.23г.

Условия окружающей среды: - 18 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13211223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 6 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,4 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,17 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Шумилина Ю.М.</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Лебедева Е.Н.</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М.Савина

« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 364.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Мира, ВЗУ № 2, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 14.12.23г., 13.35

Дата и время доставки пробы (образца) : 14.12.23г., 15:45

Дата проведения исследования: 14.12.23г - 15.12.23г.

Условия окружающей среды: - 9 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13631223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,5 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,16 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|---------|---------------|
| Ведущий инженер-химик | | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о.руководителя ИЛ ЗАО "Водоканал"
Бес Е.М.Беседина
« 14 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 349.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин , ул.Самодельная , ВЗУ № 3, резервуар, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 06.12.23г., 10:45
Дата и время доставки пробы (образца) : 06.12.23г., 12:30
Дата проведения исследования: 06.12.23г - 08.12.23г.
Условия окружающей среды: - 18 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 13181223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|----------------------|---------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Шумилина Ю.М.</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Лебедева Е.Н.</i> | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
«25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 363.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Дурыманова, ВЗУ №4, резервуар, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 14.12.23г., 13.20
Дата и время доставки пробы (образца) : 14.12.23г., 15:45
Дата проведения исследования: 14.12.23г – 15.12.23.г.
Условия окружающей среды: - 9 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 13621223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 1,6 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,12 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 389 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 35 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,5 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 6,7 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 1,0 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 0,78 | мгО ₂ /дм ³ | не более 5,0 | ± 0,16 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Шифр пробы (образца): 13621223РГ

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | рН-метр «Эксперт-рН» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-------------------------|---|----------------|
| Ведущий инженер - химик |  | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул. Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
Л.М.Савина
« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 360.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Дачная, ВЗУ № 5, выход правый, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 14.12.23г., 12:45

Дата и время доставки пробы (образца) : 14.12.23г., 15:45

Дата проведения исследования: 14.12.23г - 15.12.23г.

Условия окружающей среды: - 9 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13591223ВГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М.Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М.Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 371.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Московская, ВЗУ № 6, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 14.12.23г., 15.20

Дата и время доставки пробы (образца) : 14.12.23г., 15:45

Дата проведения исследования: 14.12.23г - 15.12.23.г.

Условия окружающей среды: - 9 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13701223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М. Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

L. Savina Л.М.Савина

« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 368.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин , ул. Б. Октябрьская, ВЗУ № 8, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 14.12.23г., 14.35

Дата и время доставки пробы (образца) : 14.12.23г., 15:45

Дата проведения исследования: 14.12.23г - 15.12.23.г.

Условия окружающей среды: - 9 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13671223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Лебедева</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о.руководителя ИЛ ЗАО "Водоканал"
Бесу Е.М.Беседина
« 14 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 345.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, ВЗУ № 9, резервуар, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 06.12.23г., 09:30
Дата и время доставки пробы (образца) : 06.12.23г., 12:30
Дата проведения исследования: 06.12.23г - 08.12.23г.
Условия окружающей среды: - 18 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 13141223РГ
Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,7 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,17 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аккредитации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|-------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Лесу</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Лесу</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина Л.М. Савина
« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 379.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , г. Высоковск , ВЗУ №1, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.23г., 09.20

Дата и время доставки пробы (образца) : 20.12.23г., 12:30

Дата проведения исследования: 20.12.23г – 22.12.23.г.

Условия окружающей среды: + 3 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13971223РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М. Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина Л.М. Савина

« 27 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 291.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, г. Высоковск, ул.Ленина, ВЗУ №2, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 08.11.23г., 09.00

Дата и время доставки пробы (образца) : 08.11.23г., 11:35

Дата проведения исследования: 08.11.23г -10.11.23г.

Условия окружающей среды: +7 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12211123РГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 2 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,11 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 407 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 37 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,2 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 7,0 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 1,1 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 1,0 | мгО ₂ /дм ³ | 5,0 | ± 0,2 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Шифр пробы (образца): 12211123РГ

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | pH-метр «Эксперт-pH» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|---|----------------|
| Лаборант |  | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слобода, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 378.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , п. Решеткино , резервуар, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 18.12.23г., 11:15
Дата и время доставки пробы (образца) : 18.12.23г., 11:40
Дата проведения исследования: 18.12.23г – 20.12.23.г.
Условия окружающей среды: + 1 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 13771223РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,48 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,10 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,17 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М. Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слобода, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

L.M. Savina
Л.М. Савина
«25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 373.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, п. Марков Лес , резервуар , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.12.23г., 09:55

Дата и время доставки пробы (образца) : 18.12.23г., 11:40

Дата проведения исследования: 18.12.23г - 20.12.23.г.

Условия окружающей среды: + 1 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13721223РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Водородный показатель (рН) | 7,5 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5 | Жесткость общая | 6,8 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 1,0 | ГОСТ 31954 метод А |
| 6 | Окисляемость перманганатная | 0,94 | мгО ₂ /дм ³ | не более 5,0 | ± 0,19 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 7 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 8 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Шифр пробы (образца): 13721223РС

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | pH-метр «Эксперт-pH» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|---|----------------|
| Ведущий инженер-химик |  | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина Л.М. Савина

« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 372.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Малеевка , выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.12.23г., 09.30

Дата и время доставки пробы (образца) : 18.12.23г., 11:40

Дата проведения исследования: 18.12.23г – 20.12.23г.

Условия окружающей среды: + 1 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13711223BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М. Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

**Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
« 27 » ноября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 296.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г.Клинский район, п. Решоткино, резервуар , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 08.11.23г., 11:00

Дата и время доставки пробы (образца) : 08.11.23г., 11:35

Дата проведения исследования: 08.11.23г -10.11.23г.

Условия окружающей среды: +7 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12281123 РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании:

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|-------------------|---------------|
| Лаборант | <i>Л.М.Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М.Савина</i> | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

**Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина Л.М. Савина

«29 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 307.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г. Клин - 9, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 13.11.23г., 11.30

Дата и время доставки пробы (образца) : 13.11.23г., 12:00

Дата проведения исследования: 13.11.23г -15.11.23г.

Условия окружающей среды: +3 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12401123ВГ

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»

(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 29 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 310.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , п.Зубово , ул. Луговая , выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 15.11.23г., 09:50

Дата и время доставки пробы (образца) : 15.11.23г., 12:40

Дата проведения исследования: 15.11.23г -17.11.23г.

Условия окружающей среды: +2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12431123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,10 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|---------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина Л.М. Савина

«29 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 314.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Струбово , выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 15.11.23г., 11.00

Дата и время доставки пробы (образца) : 15.11.23г., 12:40

Дата проведения исследования: 15.11.23г -17.11.23г.

Условия окружающей среды: +2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12471123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,30 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,06 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

**Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 29 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 316.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Соголево, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 15.11.23г., 11:35

Дата и время доставки пробы (образца) : 15.11.23г., 12:40

Дата проведения исследования: 15.11.23г -17.11.23г.

Условия окружающей среды: +2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12491123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,10 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

L. Savina Л.М. Савина
«01» декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 325.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, п. Нудоль, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 22.11.23г., 10:40

Дата и время доставки пробы (образца) : 22.11.23г., 14:00

Дата проведения исследования: 22.11.23г -24.11.23.г.

Условия окружающей среды: -8 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12591123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|---------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»

(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.Савина Л.М. Савина
«01» декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 329.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , п. Ногово, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 22.11.23г., 11.50

Дата и время доставки пробы (образца) : 22.11.23г., 14:00

Дата проведения исследования: 22.11.23г -24.11.23.г.

Условия окружающей среды: -8 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12631123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 2 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|-----------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина Л.М. Савина
« 01 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 331.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Кузнецово, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 22.11.23г., 12:55

Дата и время доставки пробы (образца) : 22.11.23г., 14:00

Дата проведения исследования: 22.11.23г -24.11.23.г.

Условия окружающей среды: -8 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12651123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л. М. Савина Л.М. Савина

«01» декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 333.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Щекино, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 22.11.23г., 13.30

Дата и время доставки пробы (образца) : 22.11.23г., 14:00

Дата проведения исследования: 22.11.23г -24.11.23.г.

Условия окружающей среды: -8 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12671123BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л. М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л. М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

**Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М. Савина
Л.М. Савина

« 01 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 336.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, с. Спас-Заулок, ВЗУ, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 29.11.23г., 09:30

Дата и время доставки пробы (образца) : 29.11.23г., 11:25

Дата проведения исследования: 29.11.23г - 01.12.23г.

Условия окружающей среды: -6 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12921123РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 5 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 314 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 28 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,5 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 6,0 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 0,9 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 0,78 | мгО ₂ /дм ³ | 5,0 | ± 0,16 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | pH-метр «Эксперт-pH» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|---|---------------|
| Лаборант |  | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

**Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л. М. Савина Л.М. Савина
« 04 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 339.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, п Решетниково, ВЗУ, резервуар , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 29.11.23г., 10:20

Дата и время доставки пробы (образца) : 29.11.23г., 11:25

Дата проведения исследования: 29.11.23г - 01.12.23г.

Условия окружающей среды: -6 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 12961123РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 7 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,30 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,06 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,17 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 348 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 31 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,5 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 6,1 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 0,9 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 1,3 | мгО ₂ /дм ³ | 5,0 | ± 0,3 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Шифр пробы (образца): 12961123PC

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|----------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | pH-метр «Эксперт-pH» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|---|----------------|
| Лаборант |  | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слобода, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина Л.М.Савина
«25» октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 255.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский район, с. Петровское, ВЗУ, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 11.10.23г., 10:55

Дата и время доставки пробы (образца) : 11.10.23г., 12:10

Дата проведения исследования: 11.10.23г

Условия окружающей среды: +2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 10781023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ±1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------|-------------------|---------------|
| Лаборант | <i>Л.М.Савина</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слобода, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
Л.М.Савина
« 25 » октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 254.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский район, д. Дятлово, выход, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 1,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 11.10.23г., 10:26
Дата и время доставки пробы (образца) : 11.10.23г., 12:10
Дата проведения исследования: 11.10.23г
Условия окружающей среды: +2 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 10761023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ±1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------|----------------|---------------|
| Лаборант | <i>Маслова</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 25 » октября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 252.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Елгозино, резервуар , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 11.10.23г., 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) : 11.10.23г., 12:10

Дата проведения исследования: 11.10.23г

Условия окружающей среды: +2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 10741023 РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 2 | градус | не более 20,0 | ±1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ±0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Нитрат-ион | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 45,0 | - | ГОСТ 33045, метод Д |
| 5 | Хлорид-ион | менее 10 | мг/дм ³ | не более 350,0 | - | ГОСТ 4245 ,п.2 |
| 6 | Аммоний- ион | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 2,0 | - | ГОСТ 33045, метод А |
| 7 | Нитрит-ион | 0,007 | мг/дм ³ | не более 3,0 | ± 0,003 | ГОСТ 33045, метод Б |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------|----------------|---------------|
| Лаборант | <i>Миссерь</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
Л.М.Савина
« 25 » октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 249.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г.Клинский район, с. Выголь, выход , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 09.10.23г., 12:10

Дата и время доставки пробы (образца) : 09.10.23г., 13:00

Дата проведения исследования: 09.10.23г

Условия окружающей среды: +4°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 10521023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ±1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| | | |
|-----------|------------------|---------------|
| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
| Лаборант | <i>Александр</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М.Савина Л.М.Савина

«25» октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 246.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г.Клинский район, с. Некрасино, выход , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 09.10.23г., 10:55

Дата и время доставки пробы (образца) : 09.10.23г., 13:00

Дата проведения исследования: 09.10.23г

Условия окружающей среды: +4°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 10481023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ±1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,2 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------|---------------|---------------|
| Лаборант | <i>Жогеев</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М.Савина
Л.М.Савина
« 25 » октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 244.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г.Клининский район, с. Воздвиженское, выход , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 09.10.23г., 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) : 09.10.23г., 13:00

Дата проведения исследования: 09.10.23г

Условия окружающей среды: +4⁰С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 10451023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 7 | градус | не более 20,0 | ±2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------|----------------|---------------|
| Лаборант | <i>Моссаев</i> | Кострица Н.А. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина Л.М. Савина
«25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 357.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, п. Шевляково, , резервуар , кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 13.12.23г., 09:50
Дата и время доставки пробы (образца) : 13.12.23г., 11:00
Дата проведения исследования: 13.12.23г - 15.12.23г.
Условия окружающей среды: -8 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 13511223РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,20 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,14 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 262 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 24 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,4 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 5,7 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ± 0,9 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 0,86 | мгО ₂ /дм ³ | не более 5,0 | ± 0,17 | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 0100-009045-2023-021902839 | 03.11.2023 | 03.11.2024 г. |
| 3 | рН-метр «Эксперт-рН» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|---|----------------|
| Ведущий инженер-химик |  | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.руководителя ИЛ ЗАО "Водоканал"
Беседина Е.М.Беседина
« 14 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 342.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , с.Петровское, , выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 05.12.23г., 10.15

Дата и время доставки пробы (образца) : 05.12.23г., 11:50

Дата проведения исследования: 05.12.23г -07.12.23г.

Условия окружающей среды: - 11 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 13011223BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 2 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812 091 | С-ТТ/17-08- 2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Левина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Левина</i> | Лебелева Е.Н. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 26 » октября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 263.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Бирево, выход.,кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.10.23г., 09:50

Дата и время доставки пробы (образца) : 18.10.23г., 12:15

Дата проведения исследования: 18.10.23г -20.10.23.г.

Условия окружающей среды: +5 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 11061023BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 7 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,5 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ±0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,2 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М. Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слобода, д.42
E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 07 » ноября 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 275.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н, п. Решоткино, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 3,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 24.10.23г., 09:32

Дата и время доставки пробы (образца) : 24.10.23г., 09:45

Дата проведения исследования: 24.10.23г -26.10.23г.

Условия окружающей среды: +1 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 11491023РС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 3 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,2 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ± 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | 0,10 | мг/дм ³ | не более 0,3 | ± 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Сухой остаток | 443 | мг/дм ³ | не более 1000 | ± 40 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | 7,2 | ед. рН | в пределах 6-9 | ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 7,0 | мг-экв/дм ³ (°Ж) | не более 7,0 | ±1,1 | ГОСТ 31954 метод А |
| 7 | Окисляемость перманганатная | менее 0,25 | мгО ₂ /дм ³ | 5,0 | - | ГОСТ Р 55684. способ Б |
| 8 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 10 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ | 021902839 | 01-8091-2022-021902839 | 02.11.2022 | 02.11.2023 г. |
| 3 | pH-метр «Эксперт-pH» | 3473 | С-ТТ/23-06-2023/257018954 | 23.06.2023г | 22.06.2024г |
| 4 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|---|---------------|
| Лаборант |  | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог |  | Лебедева Е.Н. |

Закрытое акционерное общество «Водоканал»

(ЗАО «Водоканал»)

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»

(ИЛ ЗАО «Водоканал»)

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42

E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru

Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"

Л.М.Савина Л.М.Савина

«07»ноября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 277.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А

Место отбора пробы (образца): М.О., г.Клинский район, п. Чайковского, выход , кран

Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 25.10.23г., 09:24

Дата и время доставки пробы (образца) : 25.10.23г., 10:50

Дата проведения исследования: 25.10.23г -27.10.23г.

Условия окружающей среды: -2 °С

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 11641023 ВС

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 7 | градус | не более 20,0 | ± 2 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | 0,3 | мг/дм ³ | не более 1,5 | ±0,06 | ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Лаборант | <i>Л.М.Савина</i> | Кострица Н.А. |
| Инженер-микробиолог | | Лебедева Е.Н.. |

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

Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ЗАО «Водоканал»)
141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Испытательная лаборатория Закрытое акционерное общество «Водоканал»
(ИЛ ЗАО «Водоканал»)



Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
141600, Московская область, г.Клин, ул.Ильинская Слободка, д.42
E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО "Водоканал"
Л.М. Савина
Л.М. Савина
« 25 » декабря 2023 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 387.23

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения
Заказчик : ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53А
Место отбора пробы (образца): М.О., Клинский р-н , д. Масюгино , выход, кран
Отбор произведён по: рабочая программа ИЛ ЗАО «Водоканал»
Описание, состояние образца испытаний : 0,5 л стеклянная бутылка, 1,5 л пластиковая бутылка
Цель испытаний: производственный контроль
Дата и время отбора пробы (образца): 20.12.23г., 11:52
Дата и время доставки пробы (образца) : 20.12.23г., 12:30
Дата проведения исследования: 20.12.23г – 22.12.23.г.
Условия окружающей среды: + 3 °С
НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер, термометр ТС -7АМК, зав.№ 44721, поверен до 23.06.2026г.
Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией
Шифр пробы (образца): 14051223BC

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Результат испытаний | Единицы измерения | Норматив* | Погрешность (неопределённость) результата | Метод (методика) испытаний |
|-------|---|---------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Цветность | 4 | градус | не более 20,0 | ± 1 | ГОСТ 31868, метод Б |
| 2 | Мутность (520нм) | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 1,5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| 3 | Железо общее | менее 0,1 | мг/дм ³ | не более 0,3 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 4 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | отсутствие | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 5 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | - | - | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | не более 50 | - | МУК 4.2.1018-1, п.8.1 |

*СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об оборудовании :

| № п/п | Оборудование | Заводской номер | Сведения о поверке/аттестации | | Поверено до |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | номер | дата | |
| 1 | Спектрофотометр ЮНИКО 1201 | WK19121812091 | С-ТТ/17-08-2023/271470028 | 17.08.2023г | 16.08.2024г |
| 2 | Система фильтрации вакуумная | 01970023157 | | | |

Испытания производил:

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Ведущий инженер-химик | <i>Л.М. Савина</i> | Шумилина Ю.М. |
| Инженер-микробиолог | <i>Л.М. Савина</i> | Лебедева Е.Н.. |

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