141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 42.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г.Клин, ул.Ленинградское шоссе, ВЗУ №9, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца):23.07.25, 09:25

Дата и время доставки пробы (образца): 23.07.25, 11:35

Дата проведения исследования:23.07.25- 24.07.25

Условия окружающей среды: + 24°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): 6710725ВГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 60П от 23.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность 2) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	6	градус	не более 20,0	± 2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	менее 0,58	мг/дм ³	не более 1,5		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее	менее 0,10	мг/дм³	не более 0,3		ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской но-		Сведения о поверке/аттестации		
п/п	Соорудование	мер	номер	дата	Поверено до	
1	Спектрофотометр UNIKO1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.	
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.	

 Ответственный за оформление протокола:
 Подпись
 Ф.И.О.

 Должность
 УКОСПЕЦИ
 Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Шконецтротокона

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:1.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ Зам.руководителя ИЛ ЗАО «Волоканал»

Испису Ю.В.Маннапова

«<u>30</u>» июля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 49.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Ногово, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 1,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца):28.07.25, 09:25 Дата и время доставки пробы (образца): 28.07.25, 12:35 Дата проведения исследования:28.07.25- 29.07.25

Условия окружающей среды: +26°C

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): 6870725ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 61П от 28.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность 2) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность1	5	градус	не более 20,0 -	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	менее 0,58	мг/дм ³	не более 1,5		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее ¹	менее 0,10	мг/дм ³	не более 0,3		ГОСТ 4011, пункт 2
4	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
5	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2 Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской но-	Сведения о повер	Поревече	
п/п	Оборудование	мер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157		1000	

Шифр пробы (образца): 6870725ВС

Ответственный за оформление протокола:

Должность	до Подпись —	Ф.И.О.
Лаборант	Moller	Кострица Н.А.
Moopani	mungs	кострица п.л.

Испытательная лаборатория

/Конеципритоколала

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020081845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ
Зам.руководителя
ИЛ ЗАО «Водоканал»

ТОТИТИТЕТ ТО.В. Маннапова
« 30 » июля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 54.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Захарово, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца):28.07.25, 11:50 Дата и время доставки пробы (образца): 28.07.25, 12:35

Дата проведения исследования:28.07.25-29.07.25

Условия окружающей среды: + 26°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): 6920725ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 61П от 28.07.2025г.

Результаты испытаний:

№		Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	5	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)	менее 0,58	мг/дм3	не более 1,5	Marie Land	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее	менее 0,10	мг/дм³	не более 0,3	7 % Z N - 1	ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской но-	Сведения о повер		
п/п	мер	номер	дата	Поверено до	
1	Спектрофотометр UNIKO1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thousein	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

КВиец протоколокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»
Л.М.Савина

«11 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 55.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Спасское, скважина №2, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 30.07.2025, 09:50 Дата и время доставки пробы (образца): 30.07.2025, 13:40 Дата проведения исследования:30.07.2025 - 01.08.2025

Условия окружающей среды: + 26°C

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): 6930725СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 62П от 30.07.2025г.

Результаты испытаний:

No	Наименование	Результат	Единицы	Норматив*	Погрешность	Метод
n/п	показателя	испытаний	измерения		(неопределенн	(методика)
			•		ость ²)	испытаний
					результата	
1	Цветность	8	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	6,67	мг/дм³	не более 1,5	±1,33	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,5	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	6,2	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±0,9	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток1	380	мг/дм³	не более 1000	±34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	1,21	мг/дм ³	не более 0,3	±0,30	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион	менее 0,1	мг/дм ³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион ¹	24	мг/дм ³	не более 500	±5	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,43	мг/дм³	не более 1,5	±0,0,06	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	менее 10	мг/дм³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
1.1	Аммоний-ион ¹	0,88	мг/дм³	не более 2,0	±0,18	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,003	мг/дм³	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость	1,72	мг/дм ³	не более 5,0	±0,34	ГОСТ Р 55684, способ Б
	перманганатная					
14	Общие колиформные	менее 1	КОЕ в 100	отсутствие	_	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
	бактерии (ОКБ)		МЛ			
15	Общее микробное число (ОМЧ)	, 0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 6930725СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Повороно во	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025r.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	
Лаборант	PROLLEGE	Кострица Н.А.	

Испытательная лаборатория
Шта конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

О. Сао Г. Л.М.Савина

«11 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 56.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Петровское, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 1,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 30.07.2025, 10:25 Дата и время доставки пробы (образца): 30.07.2025, 13:40 Дата проведения исследования:30.07.2025 - 01.08.2025

Условия окружающей среды: +26°C

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): 6940725ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 62П от 30.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	5	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	0,58	мг/дм3	не более 1,5	±0,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее 1	Менее 0,1	мг/дм³	не более 0,3	3 7 2 6 S	ГОСТ 4011, пункт 2
4	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
5	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2 Сведения об оборудовании:

№	Оборудование Заводской		Сведения о повер		
п/п	номер	номер	дата	Поверено до	
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись —	Ф.И.О.
Лаборант	Thouas /1	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. Настоянно воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водокамал».

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЗАО «Водоканал»

Л.М.Савина

«2» октября 2025г.

протокол испытаний № 88.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Никитское, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 10:30 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8340925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность ¹ (неопределенн	Метод (методика)
		1 4041, 10	21 10000		ость ²) результата	испытаний
1	Цветность ¹	11	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)	13,3	мг/дм³	не более 1,5	±1,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,0	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	390	мг/дм³	не более 1000	±35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее	1,92	мг/дм³	не более 0,3	±0,48	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	-	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион	11	мг/дм³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион 1	0,31	мг/дм³	не более 1,5	±0,05	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,20	мг/дм ³	не более 2,0	±0,04	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,009	мг/дм ³	не более 3,0	±0,005	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная 1	0,68	мг/дм³	не более 5,0	±0,14	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

 1 Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P=0.95

 $^{^{2}}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8340925СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Потопоче	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025r.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	malin	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог		Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

Штфонецепротокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЯ ЗАО «Водоканал»

Л. Саб Л.М.Савина

«2» октября /2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, дДавыдково, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 11:15 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8350925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

Результаты испытаний:

№	Наименование	Результат	Единицы	Норматив*	Погрешность 1	Метод
п/п	показателя	испытаний	измерения	AUTURE CLOSE	(неопределенн	(методика)
					ость ²)	испытаний
					результата	
1	Цветность ¹	13	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	9,9	мг/дм³	не более 1,5	±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,3	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,0	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	390	мг/дм³	не более 1000	±35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	1,40	мг/дм ³	не более 0,3	±0,35	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион	9	мг/дм ³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,34	мг/дм³	не более 1,5	±0,05	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,67	мг/дм³	не более 2,0	±0,13	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,003	мг/дм³	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная ¹	0,92	мг/дм³	не более 5,0	±0,18	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0,95

 2 Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Сведения об оборудовании:

№	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попоможе по	
Π/Π	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Though.	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	0/ /	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

Л.М.Савина

«2» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 90.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Борозда, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 11:30 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8360925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

Результаты испытаний:

No	Наименование	Результат	Единицы	Норматив*	Погрешность1	Метод
п/п	показателя	испытаний	измерения	порматив	(неопределенн	(методика)
1.,	norasa roma	попынания	измерения		ость ²)	испытаний
					1	испытании
1	Unamusamu	12		E 20 O	результата	FOCT 210CD F
1	Цветность	13	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	11,6	мг/дм³	не более 1,5	±1,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,2	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	430	мг/дм ³	не более 1000	±39	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее ¹	1,68	мг/дм ³	не более 0,3	±0,42	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион1	9	мг/дм ³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,26	мг/дм ³	не более 1,5	±0,04	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм ³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,23	мг/дм ³	не более 2,0	±0,05	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,004	мг/дм ³	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная ¹	2,00	мг/дм ³	не более 5,0	±0,40	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0,95

 2 Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8360925СКС

Сведения об оборудовании:

№	Оборудорания	Оборудование Заводской номер		Сведения о поверке/аттестации		
Π/Π	Оборудование			дата	Поверено до	
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025	
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.	
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.	
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 r.	30.10.2025 г.	
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157				

Испытания проводили:

Должность	о во Подпись 7	Ф.И.О.
Лаборант	varially	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	11/	Веремеенко Т.А.

Испытательная лябо: ория

Штамп жонец протокола . 🤰

ЗАО «Водоканал» Инт 50200518/

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель УЛ ЗАО «Водоканал»

Л.М.Савина

«2» октября 2025г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 91.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Акатьево скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 11:55 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8370925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

Результаты испытаний:

1 CSy	льтаты испытании:		1			
$N_{\overline{0}}$	Наименование	Результат	Единицы	[*] Норматив*	Погрешность 1	Метод
п/п	показателя	испытаний	измерения		(неопределенн	(методика)
					ость ²)	испытаний
					результата	
1	Цветность ¹	10	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	13,3	мг/дм³	не более 1,5	±1,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель	7,4	единиц рН	в пределах	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	(pH) ¹			6-9		
4	Жесткость общая	7,1	мг-экв/ дм ³	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
			([™])			
5	Сухой остаток	400	мг/дм ³	не более 1000	±36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	1,96	мг/дм³	не более 0,3	±0,49	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион	13	мг/дм³	не более 500	±3	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,27	мг/дм³	не более 1,5	±0,04	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	10,7	мг/дм ³	не более 350,0	±1,6	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,19	мг/дм³	не более 2,0	±0,04	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,006	мг/дм ³	не более 3,0	±0,003	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость	0,76	мг/дм³	не более 5,0	±0,15	ГОСТ Р 55684, способ Б
	перманганатная					
14	Общие колиформные	менее 1	КОЕ в 100	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
	бактерии (ОКБ)		мл			
15	Общее микробное	2	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1
	число (ОМЧ)					

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

 1 Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P = 0,95

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попополо по	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			·- ·- ·

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	ON NOULES! &	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	1//)	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола Штамп конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

Ol. Caro Л.М.Савина

«2» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 93.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Аксеново, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 13:05 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8400925РС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	7	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	Менее 0,58	мг/дм ³	не более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Жесткость общая ¹	5,0	мг-экв/ дм ³ (Ж)	не более 7,0	±0,8	ГОСТ 31954, метод А
4	Сухой остаток1	-	мг/дм³	не более 1000	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
5	Железо общее ¹	Менее 0,10	мг/дм³	не более 0,3	-	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион ¹	-	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 500	-	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион ¹	0,48	мг/дм ³	не более 1,5	±0,07	ГОСТ 4386, метод 3
9	Хлорид-ион ¹	-	мг/дм³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 2,0		ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 3,0	-	ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная ¹	-	мг/дм ³	не более 5,0	-	ГОСТ Р 55684, способ Б
13	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
14	Общее микробное число (ОМЧ)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности Р = 0.95

Шифр пробы (образца): 8400925РС

Сведения об оборудовании:

$N_{\underline{0}}$	Оборудование	Заводской	Сведения о пове	оке/аттестации	П
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	лелодпись	Ф.И.О.
Лаборант	Pholeeels	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	bl	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория
Штаконовериротокова

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

Испытательная протоколов и про

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛРЗАО «Водоканал»

01. Сабу Л.М.Савина

«<u>2</u>» <u>октября 2025г.</u>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 94.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Новощапово, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 03.09.2025, 13:45 Дата и время доставки пробы (образца): 03.09.2025, 14:30 Дата проведения исследования:03.09.2025 - 08.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8410925РС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 78П от 03.09.2025г.

Результаты испытаний:

No	Наименование	Результат	Единицы	Норматив*	Погрешность 1	Метод
1/п	показателя	испытаний	измерения		(неопределенн	(методика)
					ость ²)	испытаний
			18		результата	
1	Цветность ¹	7	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	Менее 0,58	мг/дм ³	не более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,6	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	6,2	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±0,9	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток 1	-	мг/дм ³	не более 1000	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее ¹	Менее 0,10	мг/дм ³	не более 0,3	-	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 500	-	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,31	мг/дм ³	не более 1,5	±0,05	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	-	мг/дм ³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	-	мг/дм³	не более 2,0	-	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	-	мг/дм³	не более 3,0	-	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная 1	:=	мг/дм ³	не более 5,0	7-	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	10	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

 $^{^{2}}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8410925РС

Сведения об оборудовании:

$N_{\overline{0}}$	Оборудование	Оборудование Заводской Сведения о поверке/аттеста		оке/аттестации	Попораца на
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thollers	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	W	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория Штаконентролокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 46.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Стреглово, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 23.07.2025, 10:25 Дата и время доставки пробы (образца): 23.07.2025, 11:35 Дата проведения исследования:23.07.2025 - 24.07.2025

Условия окружающей среды: + 24°C

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): 6750725СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 60П от 23.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	16	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	8,1	мг/дм3	не более 1,5	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	7,3	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	450	мг/дм3	не более 1000	±41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее	1,45	мг/дм ³	не более 0,3	±0,36	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	менее 0,1	мг/дм ³	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион1	15	мг/дм ³	не более 500	±3	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,34	мг/дм ³	не более 1,5	±0,05	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион	менее 10	мг/дм3	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион	0,65	мг/дм3	не более 2,0	±0,13	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион1	0,004	мг/дм3	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманга- натная ¹	1,34	мг/дм³	не более 5,0	±0,27	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	•	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 6750725СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской но- Сведения о поверке/аттестаци		ке/аттестации	Поставления	
п/п	Ооорудование	мер	номер	дата	Поверено до	
- 1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.	
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.	
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.	
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.	
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157		Part Banks		

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	
Лаборант	Thousell	Кострица Н.А.	

Испытательная лаборатория

Кинеципринокома

Зао авинивания ини вогое 1845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ
Зам.руководителя
ИЛ ЗАО «Водоканал»

Мейсиний Ю.В.Маннапова
« 30 » июля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 47.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Горки, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 23.07.2025, 10:40 Дата и время доставки пробы (образца): 23.07.2025, 11:35 Дата проведения исследования:23.07.2025 - 24.07.2025

Условия окружающей среды: + 24°C

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): 6760725СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 60П от 23.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	21	градус	не более 20,0	±4	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)	8,1	мг/дм3	не более 1,5	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,2	мг-экв/ дм ³ (Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток 1	450	мг/дм ³	не более 1000	±41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	1,70	мг/дм ³	не более 0,3	±0,43	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион	менее 0,1	мг/дм ³	не более 45,0	- 4	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион1	12	мг/дм³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,30	мг/дм ³	не более 1,5	±0,05	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион 1	менее 10	мг/дм³	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2.
11	Аммоний-ион ¹	0,47	мг/дм3	не более 2,0	±0,09	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион 1	0,004	мг/дм3	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманга- натная ¹	1,34	мг/дм ³	не более 5,0	±0,27	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	- 1 - 1 kg	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	3	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 6740725СКС

Сведения об оборудовании:

№	Оборудование	Заводской но-	Сведения о повер	Паравана на	
п/п	Оборудование	мер ном		дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	ости 746		06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157		Maxima I lay I	

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	
Лаборант	Thollein	Кострица Н.А.	

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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ Зам.руководителя ИЛ ЗАО «Водоканал»

измания Ю.В.Маннапова «30 » июля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 51.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д.Вертково, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 28.07.2025, 09:55 Дата и время доставки пробы (образца): 28.07.2025, 12:35 Дата проведения исследования:28.07.2025 - 29.07.2025

Условия окружающей среды: +26°C

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): 6890725СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 61П от 28.07.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность 1 (неопределен- ность 2) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	12	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)1	3,83	мг/дм3	не более 1,5	±0,78	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель	7,5	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	(рН) ¹ Жесткость общая ¹	6,6	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,0	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее ¹	0,87	мг/дм3	не более 0,3	±0,22	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
7	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 6890725СКС

Сведения об оборудовании:

No	The state of the s	Заводской но-	Сведения о поверке/аттестации		Поверено до
п/п	Оборудование	мер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025r.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.,12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157	THE PROPERTY OF THE		

Ответственный за оформление протокола:

Лолжность	"Подпись.	Ф.И.О.
Лаборант	(Shower)	Кострица Н.А.
Лаоорант	01-0-15	

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ Зам.руководителя ИЛ ЗАО «Водоканал»

«30 » июля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 52.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик: ЗАО «Водоканал», 141600 Московская область, г.Клин, ул.Ленинградское шоссе, д. 53А **Место отбора пробы (образца):** МО, Клинский р-н, д.Афанасово (Солнечный берег), скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 28.07.2025, 10:35 Дата и время доставки пробы (образца): 28.07.2025, 12:35 Дата проведения исследования:23.07.2025 - 24.07.2025

Условия окружающей среды: + 26°C

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): 6900725СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 61П от 28.07.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределен- ность ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	14	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	16,8	мг/дм3	не более 1,5	±2,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	6,9	мг-экв/ дм ³ (Ж)	не более 7,0	±1,0	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток 1	450	мг/дм3	не более 1000	±41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	более 2,0	мг/дм ³	не более 0,3		ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	менее 0,1	мг/дм ³	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион1	12	мг/дм ³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,67	мг/дм ³	не более 1,5	±0,10	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион 1	менее 10	мг/дм³	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,43	мг/дм³	не более 2,0	±0,09	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	менее 0,003	мг/дм³	не более 3,0		ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманга- натная 1	4,3	мг/дм³	не более 5,0	±0,4	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 6900725СКС

Сведения об оборудовании:

№	Оборудование	Заводской но-	Сведения о повери	Панадана	
п/п	Ооорудование	мер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись 🗸	Ф.И.О.
Лаборант	Thelell/L	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конен протороль

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛУЗАО «Водоканал»

01. Саб Т. Л.М.Савина

«12 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 58.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г. Клин, ВЗУ № 9, РЧВ, кран Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 11.08.2025, 09:50 Дата и время доставки пробы (образца): 11.08.2025, 12:00 Дата проведения исследования:11.08.2025 - 12.08.2025

Условия окружающей среды: +20°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): 7390825РГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 66П от 11.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость 2) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	3	градус	не более 20,0	±1	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	Менее 0,58	мг/дм³	не более 1,5		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее ¹	0,12	мг/дм³	не более 0,3	±0,03	ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7390825РГ

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование Заводской номер		Сведения о повер	П	
п/п			номер номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026r.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157	The Pales of the State of the S	The Washington	

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thousell	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Штама конен протокого да

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИД/ЗАО «Водоканал»

M. Савина 3035

«15 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 60.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г. Клин, ул. Папивина ВЗУ № 1, РЧВ, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 15.08.2025, 09:10 Дата и время доставки пробы (образца): 15.08.2025, 11:00 Дата проведения исследования:15.08.2025 - 15.08.2025

Условия окружающей среды: +20°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): 7630825РГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 66П от 11.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	5	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	0,58	мг/дм³	не более 1,5	±0,15	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3 .	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее	0,12	мг/дм³	не более 0,3	±0,04	ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7630825РГ

Сведения об оборудовании:

№ п/п	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попочана на	
	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157	in the second second		

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Michael 1	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

ШЖОНСЫ ПРЯТОКОЛЯ

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИД ЗАО «Водоканал»

VI. Сеган Л.М.Савина

«<u>27</u>» августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 63.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г. Клин, ул. Самодеятельная, ВЗУ № 3, РЧВ, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 11.08.2025, 11:05 Дата и время доставки пробы (образца): 11.08.2025, 12:00 Дата проведения исследования:11.08.2025 - 12.08.2025

Условия окружающей среды: + 20°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): 7450825РГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 66П от 11.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность 1	4	градус	не более 20,0	±1	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	1,62	мг/дм3	не более 1,5	±0,32	ПНД Ф 14.1:2;3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,5	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее	0,42	мг/дм3	не более 0,3	±0,11	ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7450825РГ

Сведения об оборудовании:

№ п/п	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попомоче	
	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2,	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06,2026г.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157			The state of the state of

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	"Thouself	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Штакъкещитретскола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ Руководитель МЛ

одитель МЛВАО «Водоканал»
Л.М.Савина

«<u>27</u> » авгуота 2025г.

монытательная лаборатерия Конец протожена.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г.о. Клин, п. Чайковского, ВЗУ ,выход со станции, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 26.08.2025, 10:45 Дата и время доставки пробы (образца): 26.08.2025, 11:15 Дата проведения исследования:26.08.2025 - 26.08.2025

Условия окружающей среды: +20°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): 7990825ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 72П от 26.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	4	градус	не более 20,0	±1	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)	9	мг/дм ³	не более 1,5	±0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее	0,11	мг/дм ³	не более 0,3	±0,03	ГОСТ 4011, пункт 2

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

Сведения об оборудовании:

№ П/п Оборудование	Оборудорация	Заводской	Сведения о повер	Поположе по	
	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157		6-141 /6 - 18	

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7990825ВС

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	18holler 11	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

ШКОНЕКРИВОРОКОГАЗ

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.:8-905-586-81-03: E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖЛАЮ

Руководитель ПУЗАО «Водоканал»

Л.М.Савина

«27 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 71.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Горки (Выс.), скв., кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.08.2025, 9:55 Дата и время доставки пробы (образца): 18.08.2025, 12:05 Дата проведения исследования: 18.08.2025 - 21.08.2025

Условия окружающей среды: +21°C НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020

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

Информация об отборе пробы (образца): отобрана лабораторией

Шифр пробы (образца): 7700825СКС

Лополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 69П от 18.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	10	градус	не более 20,0	±3	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	8,10	мг/дм3	не более 1,5	±1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,2	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,0	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее	1,64	мг/дм3	не более 0,3	±0,41	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм3	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион1	5	мг/дм³	не более 500	±1	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион ¹	(+	мг/дм ³	не более 1,5		ГОСТ 4386, метод 3
9	Хлорид-ион 1	Менее 10	мг/дм3	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион	0,71	мг/дм ³	не более 2,0	±0,14	ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион ¹	Менее 0,003	мг/дм ³	не более 3,0		ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная ¹	1,80	мг/дм³	не более 5,0	±0,36	ГОСТ Р 55684, способ Б

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

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7700825СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	П		
п/п	Соорудование	номер	номер	дата	Поверено до	
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.	
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.	

Ответственный за оформление протокола:

Должность	1 От Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Therely	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конеу протокола ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»
Л.М.Савина
«27 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 72.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Шипулино скв., кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.08.2025, 10:20 Дата и время доставки пробы (образца): 18.08.2025, 12:05 Дата проведения исследования:18.08.2025 - 21.08.2025

Условия окружающей среды: +21°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020

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

Информация об отборе пробы (образца): отобрана лабораторией

Шифр пробы (образца): 7710825СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 69П от 18.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	6	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	3,83	мг/дм3	не более 1,5	±0,77	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,5	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	6,1	мг-экв/ дм ³ (Ж)	не более 7,0	±0,9	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее	0,72	мг/дм³	не более 0,3	±0,18	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм3	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион	8	мг/дм ³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион ¹		мг/дм3	не более 1,5	St. Market of the st	ГОСТ 4386, метод 3
9	Хлорид-ион 1	Менее 10	мг/дм ³	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион	0,81	мг/дм ³	не более 2,0	±0,16	ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион ¹	Менее 0,003	мг/дм³	не более 3,0		ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная 1	1,36	мг/дм³	не более 5,0	±0,27	

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7710825СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер		
п/п	Соорудование	номер	номер .	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись —	Ф.И.О.
Лаборант	Though	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конеу протокола ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководителя иЛ ЗАО «Водоканал»
Л.М.Савина

«<u>27</u> » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 73.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Третьяково, скв., кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.08.2025, 10:40 Дата и время доставки пробы (образца): 18.08.2025, 12:05 Дата проведения исследования:18.08.2025 - 21.08.2025

Условия окружающей среды: +21°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020

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

Информация об отборе пробы (образца): отобрана лабораторией

Шифр пробы (образца): 7720825СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 69П от 18.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	6	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)1	5,68	мг/дм3	не более 1,5	±1,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,3	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	7,7	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,2	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее 1	1,04	мг/дм³	не более 0,3	±0,25	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион1	менее 0,1	мг/дм3	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион ¹	13	мг/дм ³	не более 500	±3	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион 1		мг/дм³	не более 1,5		ГОСТ 4386, метод 3
9.	Хлорид-ион 1	менее 10	мг/дм ³	не более 350,0		ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион ¹	0,66	мг/дм3	не более 2,0	±0,13	ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион ¹	Менее 0,003	мг/дм³	не более 3,0		ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная ¹	1,44	мг/дм³	не более 5,0	±0,29	

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности P = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7720825СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попопомо на	
п/п	Ооорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись)	Ф.И.О.
Лаборант	(Shollein	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Штамп**Конецирогокола**ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 74.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Троицкое, скв., кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.08.2025, 11:00 Дата и время доставки пробы (образца): 18.08.2025, 12:05 Дата проведения исследования:18.08.2025 - 21.08.2025

Условия окружающей среды: +21°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020

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

Информация об отборе пробы (образца): отобрана лабораторией

Шифр пробы (образца): 7730825СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 69П от 18.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	7	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	5,57	мг/дм3	не более 1,5	±1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,2	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	7,0	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее	0,98	мг/дм3	не более 0,3	±0,25	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион1	менее 0,1	мг/дм3	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион1	5	мг/дм ³	не более 500	. ±1	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион ¹	# 25 - LUE	мг/дм3	не более 1,5		ГОСТ 4386, метод 3
9	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм3	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион	0,77	мг/дм ³	не более 2,0	±0,15	ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион1	0,003	мг/дм³	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная ¹	2,48	мг/дм³	не более 5,0	±0,25	ГОСТ Р 55684, способ Б

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7730825СКС

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование Заводской		Сведения о повер	Паравана да	
п/п	Ооорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thereby	Кострица Н.А.
	The state of the s	

Испытательная лаборатория

Конец протокола Штамп конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ протоколов

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЖЛЗАО «Водоканал»

M. Cas - Л.М.Савина

«27 » августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 75.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Селинское, скв., кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

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

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 18.08.2025, 11:26 Дата и время доставки пробы (образца): 18.08.2025, 12:05 Дата проведения исследования: 18.08.2025 - 21.08.2025

Условия окружающей среды: +21°C

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020

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

Информация об отборе пробы (образца): отобрана лабораторией

Шифр пробы (образца): 7740825СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 69П от 18.08.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Резұльтат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность	8	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	3,65	мг/дм³	не более 1,5	±0,73	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,3	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,0	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее 1	0,75	мг/дм3	не более 0,3	±0,15	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Нитрат-ион	Менее 0,1	мг/дм³	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
7	Сульфат-ион1	5,0	мг/дм ³	не более 500	±1	ГОСТ 31940, метод 3
8	Фторид-ион ¹		мг/дм3	не более 1,5		ГОСТ 4386, метод 3
9	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм ³	не более 350,0	·	ГОСТ 4245, п.2
10	Аммоний-ион ¹	0,56	мг/дм ³	не более 2,0	±0,11	ГОСТ 33045, метод А
11	Нитрит-ион ¹	0,003	мг/дм ³	не более 3,0	±0,002	ГОСТ 33045, метод Б
12	Окисляемость перманганатная ¹	1,92	мг/дм³	не более 5,0	±0,38	ГОСТ Р 55684, способ Б

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

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2

Шифр пробы (образца): 7740825СКС

Сведения об оборудовании:

№	Оборудоромия	Заводской	Сведения о повер	Попочения	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WK19121812091	C-TT/30-08- 2024/366387408	30.08.2024г.	29.08.2025г.
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Л Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	TROLLEN	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола Штамп конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 78.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г. Клин, ул. Самодеятельная, ВЗУ № 3, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 1,5 л пластиковая бутылка; 0,4 л стеклянная бутылка.

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 01.09.2025, 10:40 Дата и время доставки пробы (образца): 01.09.2025, 11:00 Дата проведения исследования: 01.09.2025 - 03.09.2025

Условия окружающей среды: + 18°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8150925РГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 75П от 01.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Водородный показатель (pH) ¹	7,5	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	7,3	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,1	ГОСТ 31954, метод А
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

 $^{^2}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8150925РГ

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	ке/аттестации	П
п/п	Ооорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157		RT BURNEY	A STANSON OF THE STANSON

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thereel W	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола Штамп конец протокола ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail: l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (1) ЗАО «Водоканал»
Л.М.Савина

«<u>12</u>» сентября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 80.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, г. Клин, ВЗУ №9, резервуар, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 01.09.2025, 09:45 Дата и время доставки пробы (образца): 01.09.2025, 11:00 Дата проведения исследования:01.09.2025 - 03.09.2025

Условия окружающей среды: + 18°C

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): 8120925 РГ

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 75П от 01.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность 1 (неопределен- ность 2) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	5	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	Менее 0,58	мг/дм³	не более 1,5	±1,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,4	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	7,9	мг-экв/ дм ³ (Ж)	не более 7,0	±1,2	ГОСТ 31954, метод А
5	Железо общее 1	0,14	мг/дм3	не более 0,3	±0,035	ГОСТ 4011, пункт 2
6	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.6.3
7	Общее микробное число (ОМЧ)	8	КОЕ в 1 мл	не более 50		МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0,95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P = 0.95

Шифр пробы (образца): 8120925 РГ

Сведения об оборудовании:

No	Оборудование	Заводской но-	Заводской но- Сведения о поверке/аттес		Попопоча по	
п/п	Ооорудование	мер	номер	дата	Поверено до	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025	
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.	
3	Система фильтрации вакуумная	01970023157				

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Tholeun	Кострица Н.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конец протокола

ЗАО «Водокана. - ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

Испыпательная даборатория для протонолов

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ/ЗАО «Водоканал»

У. Саст Л.М.Савина

«2» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 81.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Выголь, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 1,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 02.09.2025, 11:20 Дата и время доставки пробы (образца): 02.09.2025, 12:15 Дата проведения исследования:02.09.2025 - 04.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8220925ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 76П от 02.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	4	градус	не более 20,0	±1	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину)	Менее 0,58	мг/дм3	не более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее	0,11	мг/дм³	не более 0,3	±0,03	ГОСТ 4011, пункт 2
4	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
5	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без вредности для человека факторов среды обитания»

Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0,95

Сведения об оборудовании:

$N_{\underline{0}}$	Оборудование	Заводской	Сведения о пове	П	
п/п	Ооорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	<u>Де</u> Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Tholler	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	1/10	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

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

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

 $^{^2}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ/ЗАО «Водоканал»
Л.М.Савина

«<u>2</u>» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 82.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Некрасино, выход, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 1,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 02.09.2025, 10:15 Дата и время доставки пробы (образца): 02.09.2025, 12:15 Дата проведения исследования:02.09.2025 - 04.09.2025

Условия окружающей среды: + 23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8190925ВС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 76П от 02.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	3	градус	не более 20,0	114	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	менее 0,58	мг/дм³	не более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Железо общее ¹	менее 0,10	мг/дм3	не более 0,3	±0,28	ГОСТ 4011, пункт 2
4	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
5	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

 2 Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Сведения об оборудовании:

N_{0}	Оборудование	Заводской	Ваводской Сведения о поверке/аттестации		Поположения
n/n	Соорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	лен Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Theleer	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	and the second	Веремеенко Т.А.
Ведущий инженер-микрооиолог	4	Веремеенк

Штамп конен протокола

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим **испытать пьекоя плающем может** быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ЗАО «Водоканал».

Конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.: 8-905-586-81-03; E-mail: I.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

Ор. Саго Л.М.Савина

«2» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 85.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, д. Васильково, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 02.09.2025, 10:40 Дата и время доставки пробы (образца): 02.09.2025, 12:15 Дата проведения исследования:02.09.2025 - 04.09.2025

Условия окружающей среды: +23°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8200925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 76П от 02.09.2025г.

Результаты испытаний:

No	Наименование	Результат	Единицы	Норматив*	Погрешность ¹	Метод
ı/n	показателя	испытаний	измерения	marcalitation of making (making and	(неопределенн ость ²) результата	(методика) испытаний
1	Цветность ¹	7	градус	не более 20,0	±2	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	1,86	мг/дм³	не более 1,5	±0,37	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,3	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	7,7	мг-экв/ дм ³ (°Ж)	не более 7,0	±1,2	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток1	390	мг/дм ³	не более 1000	±35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее ¹	0,47	мг/дм³	не более 0,3	±0,12	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	менее 0,1	мг/дм³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион ¹	12	мг/дм ³	не более 500	±2	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	2,00	мг/дм ³	не более 1,5	±0,30	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	менее 10	мг/дм ³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,43	мг/дм ³	не более 2,0	±0,09	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	менее 0,003	мг/дм3	не более 3,0	-	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная ¹	0,76	мг/дм ³	не более 5,0	±0,15	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без редности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

 $^{^{2}}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8200925СКС

Сведения об оборудовании:

N_{0}	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	ке/аттестации	П
п/п	Ооорудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025Γ.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	Лем Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thellegh	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог	B	Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория
... Конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

141600, Московская область, г. Клин, ул. Ленинградское шоссе, д.53A 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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:1.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

Ол. Саб Л.М.Савина

«3» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 97.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, п. Туркмен, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 25.09.2025, 09:50 Дата и время доставки пробы (образца): **25**.09.2025, 11:20 Дата проведения исследования:**25**.09.2025 - 29.09.2025

Условия окружающей среды: + 18°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8970925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 87П от 25.09.2025г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	23	градус	не более 20,0	±5	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	4,41	мг/дм ³	не более 1,5	±0,62	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,7	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	6,5	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±1,0	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	340	мг/дм ³	не более 1000	±31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее 1	1,53	мг/дм³	не более 0,3	±0,38	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм3	не более 45,0		ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион ¹	14	мг/дм ³	не более 500	±3	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,45	мг/дм ³	не более 1,5	±0,07	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм ³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,90	мг/дм ³	не более 2,0	±0,18	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,010	мг/дм ³	не более 3,0	±0,005	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная 1	1,32	мг/дм ³	не более 5,0	±0,26	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

^{*}СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без редности для человека факторов среды обитания»

¹ Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности P = 0,95

 $^{^{2}}$ Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95

Шифр пробы (образца): 8970925СКС

Сведения об оборудовании:

$N_{\overline{0}}$	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Попопомо по	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	л еПодпись	Ф.И.О.
Лаборант	Thouselly	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог		Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конец протокола ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845

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 Тел.:8-905-586-81-03; E-mail:l.savina@klinvodokanal.ru Уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21BO05 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 09.01.2017

мп

УТВЕРЖЛАЮ

Руководитель ИЛ ЗАО «Водоканал»

Of Caron **Л.М.Савина**

«3» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 98.25

Наименование пробы (образца): вода питьевая централизованного водоснабжения

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

Место отбора пробы (образца): МО, Клинский р-н, п. Саньково, скважина, кран

Отбор произведён по: рабочая программа ЗАО «Водоканал»

Описание, состояние образца испытаний: 3,5 л пластиковая бутылка; 0,4л стеклянная бутылка

Цель испытаний: производственный контроль

Дата и время отбора пробы (образца): 25.09.2025, 10:30 Дата и время доставки пробы (образца): 25.09.2025, 11:20 Дата проведения исследования: 25.09.2025 - 29.09.2025

Условия окружающей среды: + 18°C

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

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

Информация об отборе пробы (образца): отобран лабораторией

Шифр пробы (образца): 8980925СКС

Дополнительные сведения: сопроводительный документ акт отбора образцов (проб) воды № 87П от 25.09.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив*	Погрешность (неопределенн ость ²) результата	Метод (методика) испытаний
1	Цветность ¹	28	градус	не более 20,0	±6	ГОСТ 31868,метод Б
2	Мутность (по каолину) ¹	7,31	мг/дм ³	не более 1,5	±1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Водородный показатель (pH) ¹	7,8	единиц рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая ¹	4,0	мг-экв/ дм ³ (⁰ Ж)	не более 7,0	±0,6	ГОСТ 31954, метод А
5	Сухой остаток	250	мг/дм ³	не более 1000	±23	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-23
6	Железо общее ¹	Более 2,0	мг/дм ³	не более 0,3	-	ГОСТ 4011, пункт 2
7	Нитрат-ион ¹	Менее 0,1	мг/дм ³	не более 45,0	-	ГОСТ 33045, метод Д
8	Сульфат-ион ¹	6	мг/дм ³	не более 500	±1	ГОСТ 31940, метод 3
9	Фторид-ион ¹	0,53	мг/дм ³	не более 1,5	±0,08	ГОСТ 4386, метод 3
10	Хлорид-ион ¹	Менее 10	мг/дм ³	не более 350,0	-	ГОСТ 4245, п.2
11	Аммоний-ион ¹	0,75	мг/дм ³	не более 2,0	±0,15	ГОСТ 33045, метод А
12	Нитрит-ион ¹	0,020	мг/дм ³	не более 3,0	±0,010	ГОСТ 33045, метод Б
13	Окисляемость перманганатная ¹	1,20	мг/дм³	не более 5,0	±0,24	ГОСТ Р 55684, способ Б
14	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	менее 1	КОЕ в 100 мл	отсутствие	-	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
15	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	не более 50	-	МУК 4.2.3963-23, п.5.1

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

 1 Результат испытаний указан с относительной погрешностью при доверительной вероятности Р = 0.95

² Результат испытаний указан с расширенной относительной неопределенностью U,при коэффициенте охвата k=2, при доверительной вероятности Р = 0,95

Шифр пробы (образца): 8980925СКС

Сведения об оборудовании:

N_0	Оборудование	Заводской	Сведения о повер	Папанана на	
п/п	Оборудование	номер	номер	дата	Поверено до
1	Фотометр фотоэлект-рический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770544	C-TT/23-11- 2023/297041916	23.11.2023	22.11.2025
2	рН-метр «Эксперт-рН»	3473	C-TT/23-06- 2025/442473224	23.06.2025г.	22.06.2026г.
3	Анализатор жидкости Эксперт-001	746	C-TT/06-12- 2024/394654935	06.12.2024г.	05.12.2025Γ.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01- СПУ	021902839	0100-009645-2024- 021902839	31.10.2024 г.	30.10.2025 г.
5	Система фильтрации вакуумная	01970023157			

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Лаборант	Though	Кострица Н.А.
Ведущий инженер-микробиолог		Веремеенко Т.А.

Испытательная лаборатория

Конец протокола

Штамп конец протокола

ЗАО «Водоканал» ИНН 5020051845