



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
ООО ГК «Дом науки и Техники»

(подпись)

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.20

Наименование заказчика, юридический/фактический адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;
ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбиралась проба, юридический/фактический адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;
Место отбора проб, адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал», Волгоградская область, г. Калач-на-Дону: Нефтебаза-жилой фонд, дом № 10 Революционная, д. 191Б; Улица 65 Армии, д. 8; Улица 51 Гвардейская, д. 2; Улица Чекмарева, д. 12.
Точка отбора, № пробы:	Кран смесителя, подвальное помещение Проба № 9.68-ВдПит; Кран смесителя, подвальное помещение Проба № 9.69-ВдПит; Кран смесителя, подвальное помещение Проба № 9.70-ВдПит; Кран смесителя, подвальное помещение Проба № 9.71-ВдПит; Кран смесителя, подвальное помещение Проба № 9.72-ВдПит.
Основание для проведения измерений (отбора проб):	Договор № 34 КХВ-24 от 17.06.2024 г.
Цель измерений (отбора проб):	Фактическое значение.
Объект контроля:	Вода питьевая.
Дата отбора проб:	19.06.2024 г.
План и метод отбора проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Дата проведения измерений:	19.06.2024 г.
Акт отбора проб (прилагается к протоколу):	№ 9.15 от 19.06.2024 г.

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02-2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0\%$
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11-2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.68-ВдПит	Проба № 9.69-ВдПит	Проба № 9.70-ВдПит	Проба № 9.71-ВдПит	Проба № 9.72-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Запах при 20 °С	балл	1	0	0	1	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	1	1	1	1	0	≤ 2	
3	Привкус	балл	1	1	1	1	0	≤ 2	
4	Цветность	градусы цветности	12 ± 2	8 ± 3	9 ± 4	15 ± 3	12 ± 2	≤ 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	$\leq 2,6$	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05

Примечание: Результаты относятся только к пробам прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

Нормативные документы на метод проведения измерений: 1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»; 2. ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.); 3. ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.).

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!
Протокол результатов измерений воды.



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,

1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

(подпись)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.21

Наименование заказчика,
юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;

ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;

Место отбора проб, адрес:

Муниципальное унитарное предприятие "Калачводоканал", Волгоградская область, г. Калач-на-Дону:
Улица Пархоменко, д. 4;
Улица Чекмарева, д. 18;
Улица Октябрьская, д. 293а;
Улица Чекмарева, д. 51;
Улица Кирова, д. 174а.

Точка отбора, № пробы:

Кран смесителя, подвальное помещение
Проба № 9.73-ВдПит;
Кран смесителя, подвальное помещение
Проба № 9.74-ВдПит;
Кран смесителя, подвальное помещение
Проба № 9.75-ВдПит;
Кран смесителя, подвальное помещение
Проба № 9.76-ВдПит;
Кран смесителя, подвальное помещение
Проба № 9.77-ВдПит.

Основание для проведения измерений
(отбора проб):

Договор № 34 КХВ-24 от 17.06.2024 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

19.06.2024 г.

План и метод отбора проб:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

19.06.2024 г.

Акт отбора проб
(прилагается к протоколу):

№ 9.15 от 19.06.2024 г.

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02-2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11-2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.73-ВдПит	Проба № 9.74-ВдПит	Проба № 9.75-ВдПит	Проба № 9.76-ВдПит	Проба № 9.77-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Запах при 20 °С	балл	0	0	1	1	0	≤ 2	
2	Запах при 60 °С	балл	0	0	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	1	1	1	0	≤ 2	
4	Цветность	градусы цветности	7 ± 3	8 ± 3	8 ± 3	11 ± 2	14 ± 3	≤ 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	$\leq 2,6$	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05

Примечание: Результаты относятся только к пробам прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
2. ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
3. ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.).

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»
Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16
Тел./факс: (8442) 52-70-21
E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
ООО ГК «Дом науки и Техники»

 / Л. Г. Шмокарева /
(подпись) (ФИО)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.22

Наименование заказчика, юридический/ фактический адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;
ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались пробы, юридический/фактический адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184;
Место отбора проб, адрес:	Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал», Волгоградская область, г. Калач-на-Дону;
Точка отбора, № пробы:	Водозаборная колонка Проба № 9.78-ВдПит.
Основание для проведения измерений (отбора проб):	Договор № 35 КХВ-24 от 17.06.2024 г.
Цель измерений (отбора проб):	Фактическое значение.
Объект контроля:	Вода питьевая
Дата отбора проб:	19.06.2024 г.
План и метод отбора проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Дата проведения измерений:	19.06.2024 г.
Акт отбора проб (прилагается к протоколу):	№ 9.16 от 19.06.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02- 2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11- 2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.78-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 °С	балл	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градусы цветности	16 ± 3	≤ 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

Примечание: Результаты относятся только к пробам и прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

-

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
2. ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
3. ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.).

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол № ВдПит-24.9.22

стр. 2 из 2

Конец документа!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»

ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4

ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,

1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.23

Наименование заказчика,
юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

Место отбора проб, адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; Волгоградская область, Калачёвский район, 6,5 км северо-западнее г. Калач-на-Дону (участок недр «Калачёвский»).

Точка отбора, № пробы:

Калачёвское месторождение подземных вод, скважина № 1, кран смесителя
Проба № 9.79-ВдПит;
Калачёвское месторождение подземных вод, скважина № 2, кран смесителя
Проба № 9.80-ВдПит;
Калачёвское месторождение подземных вод, скважина № 3, кран смесителя
Проба № 9.81-ВдПит;
Калачёвское месторождение подземных вод, скважина № 4, кран смесителя
Проба № 9.82-ВдПит;
Калачёвское месторождение подземных вод, скважина № 5, кран смесителя
Проба № 9.83-ВдПит.

Основание для проведения измерений
(отбора проб):

Договор № 34 КХВ-24 от 17.06.2024 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая

Дата отбора проб:

19.06.2024 г.

План и метод отбора проб:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

19.06. – 21.06.2024 г.

Акт отбора проб
(прилагается к протоколу):

№ 9.17 от 19.06.2024 г.

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол № ВдПит-24.9.23

стр. 1 из 3

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02-2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0\%$
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08-2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$ % (абс): $\delta \pm 2\%$
Весы электронные лабораторные НТН-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/06-02-2024/314482719	06.02.2024г.	05.02.2025г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11-2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1$ °С
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/18-12-2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$ рХ (рН), ед. рХ (рН): $\Delta \pm 0,005$ температура, °С: $\Delta \pm 0,5$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.79-ВдПит	Проба № 9.80-ВдПит	Проба № 9.81-ВдПит	Проба № 9.82-ВдПит	Проба № 9.83-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Запах при 20 °С	балл	0	0	0	0	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	1	1	1	1	0	≤ 2	
3	Привкус	балл	0	1	1	0	0	≤ 2	
4	Цветность	градусы цветности	12 ± 2	9 ± 4	14 ± 3	11 ± 2	8 ± 3	≤ 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	$\leq 2,6$	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!
Протокол результатов измерений воды.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,3	2,4 ± 0,4	2,8 ± 0,3	2,9 ± 0,3	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	289 ± 26	272 ± 24	281 ± 25	312 ± 28	264 ± 24	≤ 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010
8	Жёсткость	° Ж	3,9 ± 0,6	4,4 ± 0,7	4,1 ± 0,6	3,8 ± 0,6	4,2 ± 0,6	≤ 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	≤ 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	≤ 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
11	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,72 ± 0,20	7,49 ± 0,20	7,39 ± 0,20	7,62 ± 0,20	7,64 ± 0,20	В пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97

Примечание: Результаты относятся только к пробам прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
2. ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
3. ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);
4. ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
6. ГОСТ 31954-2012 (метод А) «Вода питьевая. Методы определения жесткости» (с Поправкой);
7. ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г.);
8. ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (издание 2014 г.);
9. ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
10. ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.).

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»

ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4

ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,

1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

(подпись)

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.24

Наименование заказчика, юридический/
фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

Место отбора проб, адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, Участок недр, расположенный в центральной части города, насосная станция, ул. Пролетарская, 226Б.

Точка отбора, № пробы:

Скважина № ВГ 90-84, кран смесителя
Проба № 9.84-ВдПит;
Скважина № 0553, кран смесителя
Проба № 9.85-ВдПит;
Скважина № 5383, кран смесителя
Проба № 9.86-ВдПит;
Скважина № 19, кран смесителя
Проба № 9.87-ВдПит.

Основание для проведения измерений
(отбора проб):

Договор № 35 КХВ-24 от 17.06.2024 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая

Дата отбора проб:

19.06.2024 г.

План и метод отбора проб:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

19.06. – 21.06.2024 г.

Акт отбора проб

(прилагается к протоколу):

№ 9.18 от 19.06.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Весы электронные лабораторные НТР-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/07-08-2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02- 2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11- 2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08- 2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$ % (абс): $\delta \pm 2\%$
Преобразователь измерительный ана- лизатора жидкости электрохимиче- ский лабораторный МУЛЬТИТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/18-12- 2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$
					рХ (рН), ед. рХ (рН): $\Delta \pm 0,005$
					температура, $^\circ\text{C}$: $\Delta \pm 0,5$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.84-ВдПит	Проба № 9.85-ВдПит	Проба № 9.86-ВдПит	Проба № 9.87-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Запах при 20 $^\circ\text{C}$	балл	0	0	0	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 20 $^\circ\text{C}$	балл	1	0	1	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	0	1	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	14 \pm 3	8 \pm 3	8 \pm 3	11 \pm 2	≤ 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	$\leq 2,6$	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,4 \pm 0,2	2,5 \pm 0,3	2,1 \pm 0,2	2,4 \pm 0,2	$\leq 5,0$	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
6	Сухой остаток	мг/дм ³	324 \pm 29	295 \pm 27	308 \pm 28	288 \pm 26	≤ 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010
7	Жёсткость	$^\circ\text{Ж}$	3,7 \pm 0,6	3,9 \pm 0,6	3,8 \pm 0,6	3,5 \pm 0,5	$\leq 7,0$	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	$\leq 0,1$	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!
Протокол результатов измерений воды.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	≤ 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
10	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,76 ± 0,20	7,84 ± 0,20	7,56 ± 0,20	7,72 ± 0,20	В пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97

Примечание: Результаты относятся только к пробам и прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
2. ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
3. ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);
4. ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
6. ГОСТ 31954-2012 (метод А) «Вода питьевая. Методы определения жесткости» (с Поправкой);
7. ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г.);
8. ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (издание 2014 г.);
9. ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.).

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

(подпись)

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

«25» июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдПит-24.9.25

Наименование заказчика, юридический/
фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184 / 404507, Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Революционная 184.

Место отбора проб, адрес:

Муниципальное унитарное предприятие «Калачводоканал»; Волгоградская область, Калачёвский район, Участок недр 0,6 км западнее поселка п. Дом Отдыха.

Точка отбора, № пробы:

Скважина № 0584, кран смесителя
Проба № 9.88-ВдПит.

Основание для проведения измерений
(отбора проб):

Договор № 35 КХВ-24 от 17.06.2024 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

19.06.2024 г.

План и метод отбора проб:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

19.06. – 21.06.2024 г.

Акт отбора проб

(прилагается к протоколу):

№ 9.19 от 19.06.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02-2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Весы электронные лабораторные НТН-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/07-08-2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

1	2	3	4	5	6
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, № 303-91	882	С-БИ/12-11- 2021/109484498	12.11.2021г.	11.11.2024г.	$\Delta \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08- 2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1\cdot C)$ % (абс): $\delta \pm 2\%$
Преобразователь измери- тельный анализатора жид- кости электрохимический лабораторный МУЛЬТИ- ТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/18-12- 2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$ рХ (рН), ед. рХ (рН): $\Delta \pm 0,005$ температура, $^\circ\text{C}$: $\Delta \pm 0,5$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 9.88-ВдПит	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 $^\circ\text{C}$	балл	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 $^\circ\text{C}$	балл	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градусы цветности	11 ± 2	≤ 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	$\leq 2,6$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	$2,8 \pm 0,3$	$\leq 5,0$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	346 ± 31	≤ 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Жёсткость	$^\circ\text{Ж}$	$3,7 \pm 0,6$	$\leq 7,0$	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	$\leq 0,1$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	$\leq 0,5$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,83 \pm 0,20$	В пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Примечание: Результаты относятся только к пробам и прошедшим измерения.

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

Дополнения, отклонения, исключения из метода: -

Нормативные документы на метод проведения измерений:

- ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

4. ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
6. ГОСТ 31954-2012 (метод А) «Вода питьевая. Методы определения жесткости» (с Поправкой);
7. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г.);»;
8. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (издание 2014 г.);
9. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
10. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.).

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол № ВдПит-24.9.25

стр. 3 из 3

Конец документа!