

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

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«01» 03 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдП 22.1.2

Наименование заказчика, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Цимлянское водохранилище (1 подъем);

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, кран
Проба 4-ВдП.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19- ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода природная (поверхностная).

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02. – 25.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.10 от 24.02.2022 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-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-БИ/25-06-2021/74121345	25.06.2021г.	24.06.2022г.	мг/дм ³ :
					$\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$
Весы электронные лабораторные НТР-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/07-02-2022/130850522	07.02.2022г.	06.02.2023г.	% (абс):
					$\delta \pm 2\%$
					(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг

Протокол измерений проб воды.

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

1	2	3	4	5	6
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/20-12-2021/118732497	20.12.2021г.	19.12.2022г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$
					pX (pH), ед. рХ (pH): $\Delta \pm 0,005$
					температура, °С: $\Delta \pm 0,5$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ	Шифр НД на метод анализа
			Проба 4-ВдП	
1	2	3	4	5
1	Цветность	градусы цветности	18 ± 4	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Сухой остаток/Минерализация	мг/дм ³	492 ± 44	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость общая	°Ж	20,4 ± 1,8	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,1 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
8	Водородный показатель	ед. рН	8,29 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

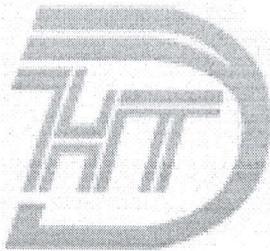
Дополнения, отклонения, исключения из метода: -

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. 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.);
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 14.1:2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
4. ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2016 г.);
5. 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.)»;
6. 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.)»;
7. 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.);
8. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (издание 2018 г.)».

Протокол измерений проб воды.

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



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

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«03» 02 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдПит 22.1.10

Наименование заказчика, юридического адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Перед подачей в распределительную сеть;

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, (кран)

Проба 28-ВдПит.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19- ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02. – 25.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.12 от 24.02.2022 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-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2АТ"	809	С-БИ/12-11-2021/108938386	12.11.2021г.	11.11.2022г.	$\delta \pm 3 \%$
Хроматограф газовый Кристалл 2000М	1922244	С-ДЧТ/07-02-2022/133659183	07.02.2022г.	06.02.2024г.	$\delta \pm 10 \%$

Протокол измерений проб воды.

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

Протокол № ВдПит-22.1.10

стр. 1 из 1

1	2	3	4	5	6
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/20-12-2021/118732497	20.12.2021г.	19.12.2022г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$
					pX (рН), ед. рX (рН): $\Delta \pm 0,005$
					температура, °С: $\Delta \pm 0,5$
Весы электронные лабораторные НТН-220СЕ	111852312	С-ДЧТ/07-02-2022/130850522	07.02.2022г.	06.02.2023г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-БИ/25-06-2021/74121345	25.06.2021г.	24.06.2022г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$
					% (абс): $\delta \pm 2\%$
Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	138	С-БИ/08-11-2021/107747317	08.11.2021г.	07.11.2022г.	(0,00010 - 0,0050) мг/дм ³ $\delta \pm 25\%$ (0,0050 - 1,0) мг/дм ³ $\delta \pm 20\%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
			Проба 28-ВдПит		
1	2	3	4	5	6
<i>Общее содержание металлов, растворенные формы металлов:</i>					
1	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
2	Медь	мг/дм ³	Менее 0,01	1,0	
3	Никель	мг/дм ³	Менее 0,015	0,02	
4	Хром	мг/дм ³	0,022 ± 0,006	0,05	
5	Цинк	мг/дм ³	0,008 ± 0,003	5,0	
6	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
7	Хлорид-ионы	мг/дм ³	90,4 ± 16,6	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	3,2 ± 0,4	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Сульфат-ион	мг/дм ³	124,8 ± 12,5	500,0	ГОСТ 31940 (метод 2)
10	α-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
11	β-ГХЦГ		Менее 0,0001	-	
12	γ-ГХЦГ		Менее 0,0001	-	
13	4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)		Менее 0,0001	-	
14	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
15	Запах при 20 °С	балл	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
16	Вкус	балл	2	≤ 2	
17	Цветность	градусы цветности	4 ± 2	≤ 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
18	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
19	Сухой остаток/Минерализация	мг/дм ³	594 ± 53	≤ 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
20	Жесткость	°Ж	3,9 ± 0,6	≤ 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
21	Водородный показатель	ед. рН	7,45 ± 0,20	В пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007 ± 0,004	≤ 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
23	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	≤ 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Протокол измерений проб воды.

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

24	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
25	Хлороформ	мг/дм ³	Менее 0,0006	0,06	ГОСТ 31951-2012
26	Свинец	мг/дм ³	0,006 ± 0,002	0,01	ФР.1.31.2004.00987

Примечание: Результаты исследования 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. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии (издание 2010 г.)»;
2. ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (издание 2020 года);
3. ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1) (издание 2011 г.)»;
4. ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов»;
5. ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»;
6. ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 «Количественный химический анализ вод. Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии» (издание 2014 г.);
7. 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.);
8. ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости (с Поправкой)»;
9. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (издание 2018 г.)»;
10. 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.)»;
11. 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.);
12. ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1) (издание 2011 г.)»;
13. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» (издание 2019 г.);
14. 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 формазиону» (издание 2019 г.);
15. 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.);
16. 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.)»;
17. ГОСТ 31951-2012 «Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией (Издание с Поправкой)»;

Протокол измерений проб воды.

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

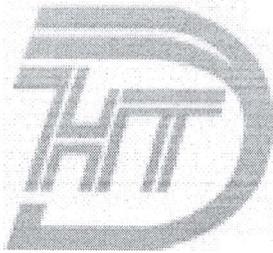
18. ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04) «Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА» (издание 2003 г.).

Протокол измерений проб воды.

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

Протокол № ВдПит-22.1.10
стр. 4 из 4

Конец документа!



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

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

М.П.

(подпись)

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«01» 03 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдПит 22.1.9

Наименование заказчика, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Фильтровальная станция после водоподготовки;

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, (кран)

Проба 27-ВдПит

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19- ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02. – 25.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.11 от 24.02.2022 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/07-02-2022/130850522	07.02.2022г.	06.02.2023г.	(0,01 - 50)г $\Delta \pm 1$ мг (50 - 200)г $\Delta \pm 2$ мг (200 - 220)г $\Delta \pm 3$ мг
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-БИ/25-06-2021/74121345	25.06.2021г.	24.06.2022г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$ % (абс): $\delta \pm 2\%$
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$

Протокол измерений проб воды.

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

Протокол № ВдПит-22.1.9

стр. 1 из 2

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ	Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
			Проба 27-ВдПит		
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 °С	балл	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	балл	1	≤ 2	
3	Цветность	градусы цветности	Менее 1,0	≤ 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Сухой остаток/Минерализация	мг/дм ³	595 ± 54	≤ 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
6	Жесткость	⁰ Ж	3,6 ± 0,5	≤ 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,49 ± 0,20	В пределах 6,0-9, 0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,006 ± 0,003	≤ 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	≤ 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,50 ± 0,10	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Примечание: Результаты исследования 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:

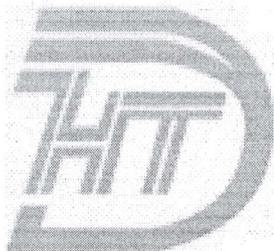
-

Нормативные документы на метод проведения измерений:

- ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» (издание 2019 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.);
- 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 14.1:2:4.261-2010 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.);
- ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости (с Поправкой)»;
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциметрическим методом (издание 2018 г.)»;
- 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.)»;
- 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.);
- 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.)».

Протокол измерений проб воды.

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



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

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

М.П.

(подпись)

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«01» 03 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдПит 22.1.8

Наименование заказчика, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Д/сад № 3 (ул. Пролетарская, 12А);
Школа № 5 (ул. Липова, 17);
Школа № 3 (ул. Липова, 13);
Д/сад № 9 (ул. Липова, 19А).

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, кухня (кран)
Проба 23-ВдПит;
1 этаж, столовая (кран)
Проба 24-ВдПит;
1 этаж, столовая (кран)
Проба 25-ВдПит;
1 этаж, столовая (кран)
Проба 26-ВдПит.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19-ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.9 от 24.02.2022 г.

Протокол измерений проб 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-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ				Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
			Проба 23-ВдПит	Проба 24-ВдПит	Проба 25-ВдПит	Проба 26-ВдПит		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Запах при 20 °С	балл	0	0	1	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	балл	0	0	0	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	3 ± 1	Менее 1,0	2 ± 1	3 ± 1	≤ 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	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05

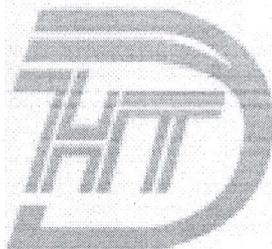
Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

* 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 14.1.2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);
 3. 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.).

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



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНиТ»

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«01» 03 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдПит 22.1.7

Наименование заказчика, юридический адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Детский сад № 5 (ул. Малиновского, 44);
Д/сад № 6 (ул. Чехова, 60);
Школа № 1 (ул. Горького, 37);
Д/сад № 2 (ул. Орлова, 37).

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, кухня (кран)
Проба 19-ВдПит;
1 этаж, кухня (кран)
Проба 20-ВдПит;
1 этаж, столовая (кран)
Проба 21-ВдПит;
1 этаж, кухня (кран)
Проба 22-ВдПит.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19-ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.8 от 24.02.2022 г.

Протокол измерений проб 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-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ				Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
			Проба 19-ВдПит	Проба 20-ВдПит	Проба 21-ВдПит	Проба 22-ВдПит		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Запах при 20 °С	балл	0	0	1	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	балл	0	0	2	0	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	11 ± 2	2 ± 1	2 ± 1	Менее 1,0	≤ 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	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

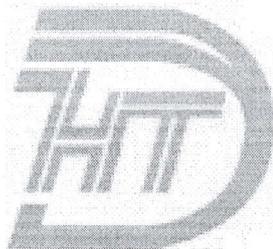
Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

* 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 14.1:2:3:4.213-05 «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» (издание 2019 г.);
 3. 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.).

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



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

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

НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AY35 от 13.08.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

/Д. Н. Лебедев/
(Ф.И.О.)

«01» 03 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ № ВдПит 22.1.6

Наименование заказчика, юридического адрес:

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

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

МУП «Водоканал» Котельниковского городского поселения Котельниковского муниципального района Волгоградской области; 404352, Волгоградская область, г. Котельниково, ул. Калинина д. 212;

Наименование объекта, адрес места отбора проб:

Д/сад № 1 (ул. Советская, 23);
Школа № 4 (ул. Ленина, 30);
Д/сад № 4 (ул. Ротмистрова, 24);
Детский сад № 8 (ул. Комсомольская, 85).

Точка отбора, № пробы:

1 этаж, кухня (кран)
Проба 15-ВдПит;
1 этаж, столовая (кран)
Проба 16-ВдПит;
1 этаж, кухня (кран)
Проба 17-ВдПит;
1 этаж, кухня (кран)
Проба 18-ВдПит.

Основание для проведения измерений (отбора проб):

Договор № 19-ПК/21 от 15.12.2021 г.

Цель измерений (отбора проб):

Фактическое значение.

Объект контроля:

Вода питьевая.

Дата отбора проб:

24.02.2022 г.

План и метод отбора проб:

Техническое задание № 3-1-2 от 23.02.2022 г.
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений:

24.02. – 25.02.2022 г.

Акт отбора проб (прилагается к протоколу):

№ 1.7 от 24.02.2022 г.

Протокол измерений проб 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-БИ/11-02-2022/131413927	11.02.2022г.	10.02.2023г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Хроматограф газовый Кристалл 2000М	1922244	С-ДЧТ/07-02-2022/133659183	07.02.2022г.	06.02.2024г.	$\delta \pm 10 \%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Концентрация, С ± Δ				Нормативы и ПДК* (СанПиН 1.2.3685-21)	Шифр НД на метод анализа
			Проба 15-ВдПит	Проба 16-ВдПит	Проба 17-ВдПит	Проба 18-ВдПит		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Запах при 20 °С	балл	0	0	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	балл	0	0	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	4 ± 2	2 ± 1	3 ± 1	4 ± 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	≤ 2,6	ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-05
5	Хлороформ	мг/дм ³	-	Менее 0,0006	-	-	0,06	ГОСТ 31951-2012

Примечание: Результаты исследования 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

1. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
2. 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.);
3. 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.);
4. ГОСТ 31951-2012 «Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией (Издание с Поправкой)».

Протокол измерений проб воды.

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