

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180, литер А,
2-ой этаж, пом. № 9, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории

 Н.А. Кацеба
30.07.2024

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 246 от 30.07.2024

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Природная поверхностная вода |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 04.07.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 56 от 04.07.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 1 Лабораторный номер пробы: № 246 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 04.07.2024 Дата поступления пробы: 04.07.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 04.07.2024 – 30.07.2024 |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. |
| 10 | Тип пробы: | Точечная |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились. |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентрамометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)*

13 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$2,62 \pm 0,68$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,48 \pm 0,90$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$64,00 \pm 21,48$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,28 \pm 0,01$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,032 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$6,20 \pm 0,74$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПАВ	мг/дм ³	$0,034 \pm 0,011$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$0,64 \pm 0,07$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)

14 Примечание:

*- ($X \pm U$) результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

(конец протокола)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180, литер А,
2-ой этаж, пом. № 9, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории

 Н.А. Кацёба
30.07.2024

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 247 от 30.07.2024

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Очищенная сточная вода |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала точка сброса сточных вод |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 04.07.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 56 от 04.07.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 2 Лабораторный номер пробы: № 247 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 04.07.2024 Дата поступления пробы: 04.07.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 04.07.2024 – 30.07.2024 |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. |
| 10 | Тип пробы: | Точечная |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились. |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентрамометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)*

13 **Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,85 \pm 0,48$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,46 \pm 0,64$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$88,0 \pm 8,8$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$1,200 \pm 0,035$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,052 \pm 0,011$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$7,11 \pm 0,85$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АП АВ	мг/дм ³	$0,18 \pm 0,04$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$4,62 \pm 0,51$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,026 \pm 0,009$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)

14 **Примечание:**

*- $(X \pm U)$ результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

(конец протокола)

Протокол № 247 от 30.07.2024
Страница 2 из 2-х

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180, литер А,
2-ой этаж, пом. № 9, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории

Н.А. Кацеба
30.07.2024

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 248 от 30.07.2024

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Природная поверхностная вода |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | ООО «РЕСУРСАЛЪАНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м ниже сброса сточных вод |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 04.07.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 56 от 04.07.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 3 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 04.07.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | Лабораторный номер пробы: № 248
Дата поступления пробы: 04.07.2024
04.07.2024 – 30.07.2024 |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. |
| 10 | Тип пробы: | Точечная |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились. |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия)

Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентрамометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)

13 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,82 \pm 0,0,21$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,42 \pm 0,63$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$77,00 \pm 25,64$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$1,800 \pm 0,052$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,036 \pm 0,009$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$6,23 \pm 0,75$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,18 \pm 0,04$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$3,62 \pm 0,40$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,026 \pm 0,009$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)

14 Примечание:

*- $(X \pm U)$ результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

(конец протокола)