

**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
19.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 169 от 19.06.2024

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Природная поверхностная вода |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес
Фактический адрес | ООО «РЕСУРСАЛЪЯНС-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 |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод
Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 30.05.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 39 от 30.05.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 1 Лабораторный номер пробы: № 169 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 30.05.2024 Дата поступления пробы: 30.05.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 30.05.2024 – 19.06.2024 |
| 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); Концентраомер 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	$2,72 \pm 0,71$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,62 \pm 0,94$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$73,00 \pm 24,36$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,35 \pm 0,01$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,026 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$4,22 \pm 0,94$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,034 \pm 0,013$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$0,7 \pm 0,1$	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 «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
19.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 170 от 19.06.2024

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

Фактический адрес | <i>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</i> |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | <i>договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)</i> |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала точка сброса сточных вод</i> |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 30.05.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 39 от 30.05.2024</i> |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 2</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>30.05.2024</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>Лабораторный номер пробы: № 170
Дата поступления пробы: 30.05.2024
30.05.2024 – 19.06.2024</i> |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.</i> |
| 10 | Тип пробы: | <i>Точечная</i> |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | <i>Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились.</i> |

- 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	$1,25 \pm 0,32$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$1,66 \pm 0,43$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$67,0 \pm 6,7$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$1,340 \pm 0,039$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,031 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$6,51 \pm 1,43$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,120 \pm 0,038$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$2,30 \pm 0,32$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,024 \pm 0,011$	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 № 170 от 19.06.2024

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
19.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 171 от 19.06.2024

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

Фактический адрес | ООО «РЕСУРСАЛЪЯНС-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 30.05.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 39 от 30.05.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 3 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 30.05.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | Лабораторный номер пробы: № 171
Дата поступления пробы: 30.05.2024
30.05.2024 – 19.06.2024 |
| 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	$2,53 \pm 0,66$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,36 \pm 0,87$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$58,00 \pm 19,56$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$1,200 \pm 0,035$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,028 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$4,28 \pm 0,51$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АП АВ	мг/дм ³	$0,05 \pm 0,02$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$2,85 \pm 0,40$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,021 \pm 0,010$	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)