

**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-а,
2-ой этаж, комн.№ 2, 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

Гидрохимик I категории

- начальник лаборатории

 Н.А.Кацеба

16.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 231 от 16.06.2022

- | | | |
|----|---|---|
| 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 № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Техтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Гидрохимик II категории Павлова И.А.,
Акт отбора проб № 18 от 08.06.2022 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 3 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 08.06.2022 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 08.06.2022 – 16.06.2022 |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ 31861-2012 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентраометр КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)*

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	4,54 ± 1,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	6,04 ± 1,57	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	44,0 ± 7,6	РД 52.24.468-2019 (гравиметрический метод)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	Более 1,0	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	0,036 ± 0,009	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	4,57 ± 0,55	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	0,058 ± 0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	4,91 ± 0,69	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

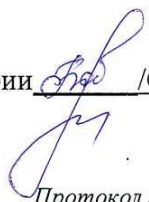
14 Примечание:

*- ($X \pm U$) 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.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №231 от 16.06.2022
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-а,
2-ой этаж, комн.№ 2, 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
Гидрохимик I категории
начальник лаборатории
Н.А.Кацеба
16.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 229 от 16.06.2022

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | <i>Природная поверхностная 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 № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)</i> |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>Техтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод</i> |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Гидрохимик II категории Павлова И.А.,
Акт отбора проб № 18 от 08.06.2022</i> |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 1</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>08.06.2022</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>08.06.2022 – 16.06.2022</i> |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ 31861-2012 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентратомер КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)*

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	$4,17 \pm 1,08$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$5,55 \pm 1,44$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$42,0 \pm 7,3$	РД 52.24.468-2019 (гравиметрический метод)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	Более 1,0	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	$1,47 \pm 0,26$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,039 \pm 0,016$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$1,09 \pm 0,15$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,029 \pm 0,012$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 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.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №229 от 16.06.2022
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-а,
2-ой этаж, комн.№ 2, 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
Гидрохимик I категории
начальник лаборатории
 Н.А.Кацеба
16.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 230 от 16.06.2022

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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 № 3-гхл от 14.01.2022 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>Гидрохимик II категории Павлова И.А.,
Акт отбора проб № 18 от 08.06.2022</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 2</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 230</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>08.06.2022</i> | Дата поступления пробы: <i>08.06.2022</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>08.06.2022 – 16.06.2022</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ 31861-2012 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентраометр КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)

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	$1,87 \pm 0,48$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,49 \pm 0,64$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$43,0 \pm 8,6$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	Более 1,0	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,020 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$38,62 \pm 8,50$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,121 \pm 0,039$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$8,70 \pm 1,04$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,022 \pm 0,010$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

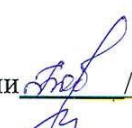
14 Примечание:

*- $(X \pm U)$ 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.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/ (конец протокола)

Протокол №230 от 16.06.2022
Страница 2 из 2-х