Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
(КОГБУ "Областной природоохранный центр")
ИНН 4345021400 / КПП 434501001 / ОГРН 1024301309713
Специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК)
610002 г.Киров, ул.Красноармейская,17
тел. (8332)272752 доб.5204, эл. почта:siak43@yandex.ru

Уникальный номер записи в
Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.511267
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 05.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
начальник СИАК
_____/Э.Ю. Перминова
09.07.2024
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2010/г
от 09.07.2024

1. Наименование объекта анализа: вода сточная
2. Наименование заказчика: ООО "Шабалинское ЖКХ"
3. Юридический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
4. Фактический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
5. Место отбора пробы: сточная вода до очистки
6. Дата отбора пробы: 28.06.2024 Дата доставки: 28.06.2024
7. Дата проведения анализа: 28.06.2024 — 08.07.2024
8. Вид пробы: простая

№	Наименование показателя	Методика выполнения измерений	Результат анализа	Погрешность/ расширенная неопределенность (+/-)
1	Водородный показатель, ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,4	0,2
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (изд. 2017)	35	5
3	Общая минерализация/Сухой остаток, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	450	41
4	ХПК/Окисляемость бихроматная, мгО/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (изд. 2012)	64	13
5	БПК$_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2 (изд. 2004)	25	4
6	Аммоний-ион, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.262-2010, п.10.1.2	16	3
7	Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	6,3	0,6
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	0,34	0,05
9	Хлорид-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	44	4
10	Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	37	4
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 202	2,8	0,4
	Фосфор фосфатов, мг/дм^3	расчетный показатель по	0,91	0,13
12	Железо (растворенные формы), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	0,89	0,20
13	Поверхностно-активные вещества (анионоактивные), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)	1,23	0,30

Ответственный за оформление протокола испытаний
главный специалист СИАК _____М.Б. Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.
Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения СИАК.

окончание протокола испытаний

Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
(КОГБУ "Областной природоохранный центр")
ИНН 4345021400 / КПП 434501001 / ОГРН 1024301309713
Специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК)
610002 г.Киров, ул.Красноармейская,17
тел. (8332)272752 доб.5204, эл. почта:siak43@yandex.ru

Уникальный номер записи в
Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.511267
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 05.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
начальник СИАК
_____/Э.Ю. Перминова
09.07.2024
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2011/г
от 09.07.2024

1. Наименование объекта анализа: вода сточная
2. Наименование заказчика: ООО "Шабалинское ЖКХ"
3. Юридический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
4. Фактический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
5. Место отбора пробы: после очистки в р. Большая Какша
6. Дата отбора пробы: 28.06.2024 Дата доставки: 28.06.2024
7. Дата проведения анализа: 28.06.2024 — 08.07.2024
8. Вид пробы: простая

№	Наименование показателя	Методика выполнения измерений	Результат анализа	Погрешность/ расширенная неопределенность (+/-)
1	Водородный показатель, ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	8,2	0,2
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (изд. 2017)	7,8	1,2
3	Общая минерализация/Сухой остаток, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	435	39
4	ХПК/Окисляемость бихроматная, мгО/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (изд. 2012)	30	9
5	БПК$_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2 (изд. 2004)	2,6	0,4
6	Аммоний-ион, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.262-2010, п.10.1.2	2,5	0,5
7	Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	24,0	1,9
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	0,27	0,04
9	Хлорид-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	38	4
10	Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.175-2000 (изд. 2014)	35	4
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 202	0,86	0,12
	Фосфор фосфатов, мг/дм^3	расчетный показатель по ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 2023)	0,28	0,04
12	Железо (растворенные формы), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	менее 0,1	.
13	Поверхностно-активные вещества (анионоактивные), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)	менее 0,025	.
14	Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,04	.
15	Жиры, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,1	.

Ответственный за оформление протокола испытаний
главный специалист СИАК _____М.Б. Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.
Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения СИАК.

_____
окончание протокола испытаний

Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
(КОГБУ "Областной природоохранный центр")
ИНН 4345021400 / КПП 434501001 / ОГРН 1024301309713
Специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК)
610002 г.Киров, ул.Красноармейская,17
тел. (8332)272752 доб.5204, эл. почта:siak43@yandex.ru

Уникальный номер записи в
Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.511267
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 05.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
начальник СИАК
_____/Э.Ю. Перминова
09.07.2024
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2012/г
от 09.07.2024

1. Наименование объекта анализа: вода поверхностная
2. Наименование заказчика: ООО "Шабалинское ЖКХ"
3. Юридический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
4. Фактический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
5. Место отбора пробы: р. Большая Какша, место сброса сточных вод
6. Дата отбора пробы: 28.06.2024 Дата доставки: 28.06.2024
7. Дата проведения анализа: 28.06.2024 — 08.07.2024
8. Вид пробы: простая

№	Наименование показателя	Методика выполнения измерений	Результат анализа	Погрешность/ расширенная неопределенность (+/-)
1	Водородный показатель, ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,9	0,2
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (изд. 2017)	14,6	1,8
3	Общая минерализация/Сухой остаток мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	370	33
4	ХПК/Окисляемость бихроматная, мгО/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (изд. 2012)	31	9
5	БПК$_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2 (изд. 2004)	2,6	0,7
6	Растворенный кислород, мг О/дм^3	ВР29.00.000-01РЭ (Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э)	7,6	0,4
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010, п.10.1.2	2,6	0,6
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	14,3	2,1
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	0,190	0,027
10	Хлорид-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	29,0	2,9
11	Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	25,3	2,5
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 202	0,72	0,10
	Фосфор фосфатов, мг/дм^3	расчетный показатель по ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 2023)	0,23	0,03
13	Железо (растворенные формы), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	0,140	0,028
14	Поверхностно-активные вещества (анионоактивные), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)	менее 0,025	.
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,04	.
16	Жиры, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,1	.

Ответственный за оформление протокола испытаний
главный специалист СИАК _____М.Б. Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.
Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения СИАК.

_____
окончание протокола испытаний

Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
(КОГБУ "Областной природоохранный центр")
ИНН 4345021400 / КПП 434501001 / ОГРН 1024301309713
Специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК)
610002 г.Киров, ул.Красноармейская,17
тел. (8332)272752 доб.5204, эл. почта:siak43@yandex.ru

Уникальный номер записи в
Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.511267
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 05.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
начальник СИАК
_____/Э.Ю. Перминова
09.07.2024
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2013/г

от 09.07.2024

1. Наименование объекта анализа: вода поверхностная
2. Наименование заказчика: ООО "Шабалинское ЖКХ"
3. Юридический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
4. Фактический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
5. Место отбора пробы: р. Большая Какша, выше сброса сточных вод
6. Дата отбора пробы: 28.06.2024 Дата доставки: 28.06.2024
7. Дата проведения анализа: 28.06.2024 — 08.07.2024
8. Вид пробы: простая

№	Наименование показателя	Методика выполнения измерений	Результат анализа	Погрешность/ расширенная неопределенность (+/-)
1	Водородный показатель, ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,6	0,2
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (изд. 2017)	24,0	2,9
3	Общая минерализация/Сухой остаток мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	312	28
4	ХПК/Окисляемость бихроматная, мгО/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (изд. 2012)	31	9
5	БПК$_5$, мгО$_2$/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2 (изд. 2004)	2,9	0,8
6	Растворенный кислород, мг О/дм^3	ВР29.00.000-01РЭ (Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э)	7,8	0,4
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010, п.10.1.2	3,2	0,8
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	5,8	0,9
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	0,110	0,015
10	Хлорид-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	22,0	2,2
11	Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	15,6	1,6
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 202	0,67	0,09
	Фосфор фосфатов, мг/дм^3	расчетный показатель по ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 2023)	0,22	0,03
13	Железо (растворенные формы), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	0,23	0,05
14	Поверхностно-активные вещества (анионоактивные), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)	менее 0,025	.
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,04	.
16	Жиры, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,1	.

Ответственный за оформление протокола испытаний
главный специалист СИАК _____М.Б. Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.
Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения СИАК.

_____
окончание протокола испытаний

Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
(КОГБУ "Областной природоохранный центр")
ИНН 4345021400 / КПП 434501001 / ОГРН 1024301309713
Специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК)
610002 г.Киров, ул.Красноармейская,17
тел. (8332)272752 доб.5204, эл. почта:siak43@yandex.ru

Уникальный номер записи в
Реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.511267
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 05.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
начальник СИАК
_____/Э.Ю. Перминова
09.07.2024
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2014/г
от 09.07.2024

1. Наименование объекта анализа: вода поверхностная
2. Наименование заказчика: ООО "Шабалинское ЖКХ"
3. Юридический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
4. Фактический адрес заказчика: 612020, Кировская обл, Шабалинский район, пгт. Ленинское, ул. Фрунзе, д. 21 б
5. Место отбора пробы: р. Большая Какша, ниже сброса сточных вод
6. Дата отбора пробы: 28.06.2024 Дата доставки: 28.06.2024
7. Дата проведения анализа: 28.06.2024 — 08.07.2024
8. Вид пробы: простая

№	Наименование показателя	Методика выполнения измерений	Результат анализа	Погрешность/ расширенная неопределенность (+/-)
1	Водородный показатель, ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,6	0,2
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (изд. 2017)	16	1,9
3	Общая минерализация/Сухой остаток мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	335	30
4	ХПК/Окисляемость бихроматная, мгО/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (изд. 2012)	31	9
5	БПК$_5$, мгО$_2$/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2 (изд. 2004)	2,6	0,7
6	Растворенный кислород, мг О/дм^3	ВР29.00.000-01РЭ (Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э)	7,8	0,4
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010, п.10.1.2	2,5	0,8
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	10,1	1,5
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	0,150	0,021
10	Хлорид-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	20,3	2,0
11	Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (изд. 2014)	19,6	2,0
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 202	0,65	0,09
	Фосфор фосфатов, мг/дм^3	расчетный показатель по ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 (изд. 2023)	0,212	0,030
13	Железо (растворенные формы), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	0,15	0,03
14	Поверхностно-активные вещества (анионоактивные), мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)	менее 0,025	.
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,04	.
16	Жиры, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (изд. 2023)	менее 0,1	.

Ответственный за оформление протокола испытаний
главный специалист СИАК _____М.Б. Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.
Результаты анализа распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения СИАК.

_____
окончание протокола испытаний