

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, Амурская обл, Благовещенск г, Первомайская ул, дом 30, тел.: +7 (4162) 49-66-49

e-mail: office@cge-amur.ru

ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1, тел.: +7
(4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-amur.ru; 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25, тел.:
+7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ОРПОиВР





Т.С. Сафронова
03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/11401-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВАНГАРД" (ИНН 2821005130 ОГРН 1162801062533)

2. **Юридический адрес:** 676630, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ОКТЯБРЬСКИЙ, С ЕКАТЕРИНОСЛАВКА, ПЕР КРАСНОПАРТИЗАНСКИЙ ДВЛД. 4

Фактический адрес: Амурская обл, р-н Октябрьский, с Екатеринославка, ул. Новая, 10

3. **Наименование образца испытаний:** Вода сточная, после очистки

4. **Место отбора:** на контрольном створе, сбросной трубе, Очистные сооружения ООО "Авангард", Амурская обл, м.р-н Октябрьский, с.п. Екатеринославский сельсовет, с Екатеринославка

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.06.2025 06:50

Ф.И.О., должность: Сергеев В. Л.

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.06.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №28-20/3726-2025 от 9 июня 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол отбора №9456 от 24 июня 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 28-28/11401-08.04.08.04.08.04.08.03-25 (9456-пк)

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436) Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической

Протокол испытаний № 28-28/11401-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);

ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных веществ в пробах питьевых, природных, сточных вод правиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

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

11. Оборудование (при необходимости):

№	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-М"	4273
2	Всё лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
3	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
5	Спектрометры атомно-абсорбционные, Атомно-абсорбионный спектрометр КВАНТ.З, версия: 3.2.1	047
6	Спектрофотометр, КФК-3КМ	18171
7	Термостат лабораторный, ТСВЛ-80-«Касимов»	471
8	Термостат суховоздушный, ТСВЛ-80-«Касимов»	527

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25
Лаборатория санитарно-гигиенических исследований
Образец поступил 24.06.2025
Дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 25.06.2025

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммоний	мг/лм ³	1,68±0,34	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
2	Нитраты	мг/лм ³	31,30±3,13	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
3	Нитриты	мг/лм ³	2,14±0,34	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
4	Сульфаты	мг/лм ³	73,77±7,38	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
5	Фосфаты	мг/лм ³	Менее 0,25	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)

6	Хлориды	мг/дм ³	23,08±2,31	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 24.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не нормируется	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 24.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	3,37±0,88	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Сухой остаток	мг/дм ³	271±24	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
5	Железо (III)	мг/дм ³	1,59±0,24	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,030±0,011	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Анионное поверхностно- активное вещество/ АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений. ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 - количество результатов параллельных определений-2. Способ определения результата анализа- среднее арифметическое значение из двух определений. ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-91- количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.					
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1 Лаборатория микробиологических исследований Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 26.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 р. VII, 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Менее 1	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 р. X, п 10.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 р. VI, п 6.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 р. VIII, п 8.3

Ответственный за оформление протокола:
Е.Д. Никулина, Менеджер

Конец протокола испытаний № 28-28/11401-25 от 03.07.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, Амурская обл, Благовещенск г, Первомайская ул, дом 30, тел.: +7 (4162) 49-66-49

e-mail: office@cge-amur.ru

ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1, тел.: +7
(4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-amur.ru; 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25, тел.:
+7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОРПОиВР



МП

Т.С. Сафронова
03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/11400-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВАНГАРД" (ИНН 2821005130 ОГРН 1162801062533)

2. **Юридический адрес:** 676630, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ОКТЯБРЬСКИЙ, С ЕКАТЕРИНОСЛАВКА, ПЕР КРАСНОПАРТИЗАНСКИЙ ДВЛД. 4

Фактический адрес: Амурская обл, р-н Октябрьский, с Екатеринославка, ул. Новая, 10

3. **Наименование образца испытаний:** Вода поверхностного водоема

4. **Место отбора:** река Ивановка, 500 м ниже от места сброса сточных вод, обл Амурская, р-н Октябрьский, с Екатеринославка

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.06.2025 06:50

Ф.И.О., должность: Сергеев В. Л.

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.06.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №28-20/3726-2025 от 9 июня 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол отбора №9455 от 24 июня 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 28-28/11400-08.04.08.04.08.04.08.03-25 (9455-пк)

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

Протокол испытаний № 28-28/11400-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

МЭК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436) Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-днев инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);
 ПНД Ф 14.1.2:3.4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением систем капиллярного электрофореза «Капель»;
 ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель»;
 ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-2М"	4273
2	Весы лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
3	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
5	Спектрометры атомно-абсорбционные, Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ.З, версия: 3.2.1	047
6	Спектрофотометр, КФК-3КМ	18171
7	Термостат лабораторный, ТСВЛ-80-«Касимов»	471
8	Термостат суховоздушный, ТСВЛ-80-«Касимов»	527

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 25.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1	Аммоний	мг/лм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
2	Нитраты	мг/лм ³	72,63±7,26	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
3	Нитриты	мг/лм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
4	Сульфаты	мг/лм ³	29,55±2,96	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
5	Хлориды	мг/лм ³	7,82±0,78	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 24.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1	Алюминий (Al)	мг/лм ³	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 п. 4

Протокол испытаний № 28-28/11400-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИПЛ)

1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	4,82±1,25	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	7,62±1,37	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,78±0,20	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
4	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31857-2012 метод 1

Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое.

Место осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1

Лаборатория микробиологических исследований

Образец поступил 24.06.2025

дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 26.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 р. VII, 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Менее 1	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 р. X, п 10.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 р. VI, п 6.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 р. VIII, 8.3

Ответственный за оформление протокола:

Е.Д. Никулина, Менеджер

Конец протокола испытаний № 28-28/11400-25 от 03.07.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, Амурская обл, Благовещенск г, Первомайская ул, дом 30, тел.: +7 (4162) 49-66-49

e-mail: office@cge-amur.ru

ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1, тел.: +7
(4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-amur.ru; 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25, тел.:
+7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОРПОиВР



МП

Сафронова Т.С. Сафронова
03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/11397-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВАНГАРД" (ИНН 2821005130 ОГРН 1162801062533)

2. **Юридический адрес:** 676630, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ОКТЯБРЬСКИЙ, С ЕКАТЕРИНОСЛАВКА, ПЕР КРАСНОПАРТИЗАНСКИЙ ДВЛД. 4

Фактический адрес: Амурская обл, р-н Октябрьский, с Екатеринославка, ул. Новая, 10

3. **Наименование образца испытаний:** Вода поверхностного водоема

4. **Место отбора:** река Ивановка, 500 м выше от места сброса сточных вод, обл Амурская, р-н Октябрьский, с Екатеринославка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.06.2025 06:50

Ф.И.О., должность: Сергеев В. Л.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.06.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №28-20/3726-2025 от 9 июня 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол отбора №9454 от 24 июня 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 28-28/11397-08.04.08.04.08.04.08.03-25 (9454-пк)

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

Протокол испытаний № 28-28/11397-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

МЭК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1.2.3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436) Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после 5-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);
ПНД Ф 14.1.2.3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением систем капиллярного электрофореза «Капель»;
ПНД Ф 14.1.2.4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза «Капель»;
ПНД Ф 14.1.2.4:254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-2М"	4273
2	Безы лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
3	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
5	Спектрометры атомно-абсорбционные, Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ.З, версия: 3.2.1	047
6	Спектрофотометр, КФК-3КМ	18171
7	Термостат лабораторный, ТСВЛ-80-«Касимов»	471
8	Термостат суховоздушный, ТСВЛ-80-«Касимов»	527

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 25.06.2025					
№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, К=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1	Аммоний	мг/лм ³	Менее 0,5	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000
2	Нитраты	мг/лм ³	74,87±7,49	Не более 45	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
3	Нитриты	мг/лм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
4	Сульфаты	мг/лм ³	30,52±3,05	Не более 500	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
5	Хлориды	мг/лм ³	8,09±0,81	Не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 24.06.2025					
№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1	Алюминий (Al)	мг/лм ³	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 24.06.2025					
№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования

1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	4,69±1,22	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	5,02±0,90	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,350±0,088	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
4	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31857-2012 метод 1
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений -2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое. ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений- 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое.					
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1 Лаборатория микробиологических исследований Образец поступил 24.06.2025 дата начала испытаний 24.06.2025, дата окончания испытаний 26.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 р. VII, 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Менее 1	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 р. X, п 10.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 р. VI, п 6.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Менее 1	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 р. VIII, 8.3

Ответственный за оформление протокола:
Е.Д. Никулина, Менеджер

Конец протокола испытаний № 28-28/11397-25 от 03.07.2025