

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Приморском крае

Юридический адрес: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 84232402185

e-mail: fguz@pkrpn.ru

ОГРН 1052542950130 ИНН 2536153796

Адреса мест осуществления деятельности: 690087, Приморский край, Владивосток г, Сельская ул, дом 3, тел.:
8(423)244-12-78, e-mail: ooilab@fguzpk.ru; 690001, Приморский край, Владивосток г, Пионерская ул, дом 6, тел.:
8(423)240-21-85, e-mail: fguz@pkrpn.ru; 692342, Приморский край, Арсеньев г, Садовая ул, дом 3а, тел.: 8(42361)4-41-
82, e-mail: arsenyev@fguzpk.ru; 692913, Приморский край, Находка г, Нахимовская ул, дом 3, тел.: 8(4236)68-38-08, e-
mail: nahodka@fguzpk.ru; 692446, Приморский край, Дальнегорск г, Инженерная ул, дом 8, тел.: 8(42373)2-71-68, e-
mail: dalnegorsk@fguzpk.ru; 690065, Приморский край, Владивосток г, Стрельникова ул, дом 3, тел.: 8(423)249-67-06,
e-mail: viruslab@fguzpk.ru; 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 8(423)240-21-85, e-
mail: fguz@pkrpn.ru; 692091, Приморский край, Кировский р-н, Кировский пгт, Колхозная ул, дом 17, тел.: 8(42354)23-
6-26, e-mail: kirovka@fguzpk.ru; 692132, Приморский край, Дальнереченск г, Ленина ул, дом 16, тел.: 8(42356)25-7-04,
e-mail: dalnerechensk@fguzpk.ru; 692760, Приморский край, Артем г, Кирова ул, дом 44, тел.: 8(42337)4-22-38, e-mail:
artem@fguzpk.ru; 692756, Приморский край, Артем г, Орловская ул, дом 12, тел.: 8(42337)42-577, e-mail: art-
orl@fguzpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ДВ01

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача по организации
лабораторного дела ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Приморском крае", Руководитель
ИЛЦ




МП

Д.С. Жигаев
26.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 25-09/24863-24 от 26.06.2024

1. **Заказчик:** КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН
2536112729 ОГРН 1022501284970)

2. **Юридический адрес:** 690089, Приморский край Г. ВЛАДИВОСТОК, УЛ. ГЕРОЕВ ВАРЯГА Д.12

Фактический адрес: Приморский край, г Владивосток, ул Героев Варяга, д. 12

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (из подземного источника)

4. **Место отбора:** Пробоотборник на ВБ, Приморский край, р-н Шкотовский, с Романовка, ул Садовая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 17.06.2024 08:35 - 08:40

Ф.И.О., должность: Шкода О. П. Инженер ПТО ТР "Шкотовский" КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2024 15:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №221 от 27 февраля 2024 г., Акт отбора
№1 от 17 июня 2024 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. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 25-09/24863-24 от 26.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 25-09/24863-13.04.1-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-2мт | 075 |
| 2 | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-2мт | 138 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Лаборатория токсико-гигиенических лабораторных исследований и экспертизы Образец поступил 17.06.2024 15:35 Место осуществления деятельности: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36 дата начала испытаний 17.06.2024 16:00, дата окончания испытаний 26.06.2024 11:16 | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|--|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Кадмий | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | Не более 0,001 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) |
| 2 | Магний | мг/дм ³ | 9,8±1,0 | Не более 50 (мг/л) | ГОСТ 31954-2012 п.5.1 |
| 3 | Медь | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 1 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) |
| 4 | Натрий | мг/дм ³ | 9,4±1,6 | Не более 200 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) |
| 5 | Свинец | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) |

Ответственный за оформление протокола:

А.В. Пономарева, и.о. заведующего отделом приема и кодирования проб, врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 25-09/24863-24 от 26.06.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Приморском крае

Юридический адрес: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 84232402185
e-mail: fguz@pkprn.ru
ОГРН 1052542950130 ИНН 2536153796

Адреса мест осуществления деятельности: 690087, Приморский край, Владивосток г, Сельская ул, дом 3, тел.:
8(423)244-12-78, e-mail: oolab@fguzpk.ru; 690001, Приморский край, Владивосток г, Пионерская ул, дом 6, тел.:
8(423)240-21-85, e-mail: fguz@pkprn.ru; 692342, Приморский край, Арсеньев г, Садовая ул, дом 3а, тел.: 8(42361)4-41-
82, e-mail: arsenyev@fguzpk.ru; 692913, Приморский край, Находка г, Нахимовская ул, дом 3, тел.: 8(4236)68-38-08, e-
mail: nahodka@fguzpk.ru; 692446, Приморский край, Дальнегорск г, Инженерная ул, дом 8, тел.: 8(42373)2-71-68, e-
mail: dalnegorsk@fguzpk.ru; 690065, Приморский край, Владивосток г, Стрельникова ул, дом 3, тел.: 8(423)249-67-06,
e-mail: viruslab@fguzpk.ru; 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 8(423)240-21-85, e-
mail: fguz@pkprn.ru; 692091, Приморский край, Кировский р-н, Кировский пгт, Колхозная ул, дом 17, тел.: 8(42354)23-
6-26, e-mail: kirovka@fguzpk.ru; 692132, Приморский край, Дальнереченск г, Ленина ул, дом 16, тел.: 8(42356)25-7-04,
e-mail: dalnerechensk@fguzpk.ru; 692760, Приморский край, Артем г, Кирова ул, дом 44, тел.: 8(42337)4-22-38, e-mail:
artem@fguzpk.ru; 692756, Приморский край, Артем г, Орловская ул, дом 12, тел.: 8(42337)42-577, e-mail: art-
orl@fguzpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ДВ01

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории санитарно –
гигиенических и микробиологических
лабораторных исследований отдела ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Приморском крае в г.
Артеме, Надеждинском и Шкотовском районах»,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Л.В. Круглова
19.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 25-09/25079-24 от 19.06.2024

1. Заказчик: КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 2536112729 ОГРН 1022501284970)

2. Юридический адрес: ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, Г. ВЛАДИВОСТОК, УЛ. ГЕРОЕВ ВАРЯГА, Д.12

Фактический адрес: Приморский край, г. Шкотово, ул. Советская, д. 1В

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения из подземного источника

4. Место отбора: Пробоотборник на ВБ, Приморский край, р-н Шкотовский, с. Романовка, ул. Садовая

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.06.2024 08:35 - 08:40

Ф.И.О., должность: Шкода О. П., инженер ПТО ТР "Шкотовский"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2024 09:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №221 от 27 февраля 2024 г.

Протокол испытаний № 25-09/25079-24 от 19.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 25-09/25079-16.03.1-01-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ПНДФ 14.1:2.4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.

10. **Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блек | ВР 66057 |
| 2 | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блек | ВР 66052 |
| 3 | Спектрофотометр, UV-1280 | A12065503400 |

11. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических и микробиологических лабораторных исследований

Образец поступил 17.06.2024 09:40

Место осуществления деятельности: 692760, Приморский край, Артем г., Кирова ул., дом 44

дата начала испытаний 17.06.2024 09:45, дата окончания испытаний 18.06.2024 09:55

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 (мг/л) | ГОСТ 18165-2014 метод Б |
| 2 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 2 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 5 |
| 3 | Железо (суммарно) | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Кремний | мг/дм ³ | 8,1±1,6 | Не более 20 (мг/л) | ПНДФ 14.1:2.4.215-06 |
| 5 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 метод А |
| 6 | Нитраты | мг/дм ³ | 4,6±0,7 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 Метод Д |
| 7 | Сульфаты | мг/дм ³ | 20,4±4,1 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 метод 3 |
| 8 | Хлориды | мг/дм ³ | 17,5±2,6 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |

Ответственный за оформление протокола:

С.А. Кудинова, техник

Конец протокола испытаний № 25-09/25079-24 от 19.06.2024