

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**  
**Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**  
**(Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4,

Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03, эл. почта: zapadses@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.513178

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 11 июня 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ Западного филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»

В.Д. Мороз

13 октября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5710.22,5712.22**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1"
- 2. Юридический адрес:** Россия, 617210, Пермский край, Карагайский муниципальный округ, с. Карагай, ул. Гагарина, 23  
**Фактический адрес:** Россия, 617210, Пермский край, Карагайский муниципальный округ, с. Карагай, ул. Гагарина, 23
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая, вода питьевая (горячая)
- 4. Место отбора:** Пищеблок Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Карагайская общеобразовательная школа №1" по адресу: Пермский край, Карагайский муниципальный округ, с. Козьмодемьянск, ул. Школьная, 1.
- 5. Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** Проба № 5710 - 13.09.2022 11:40                                  Проба № 5712 - 13.09.2022 11:50  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Кайгородова Л.В., помощник врача по общей гигиене  
**Метод отбора:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 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 система".  
Информация о заявителе (в т.ч. его юридический и фактический адрес) предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 13.09.2022 17:00
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор № КИ00249 от 01.03.2022, вх. № 33-3Ф от 14.01.2022
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** --
- 8. Код образца (пробы):** 22.5710 4/19; 22.5712 4/19
- 9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям
- 10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.", ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Определения запаха, вкуса и привкуса, МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.", МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов.", ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом., ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г) КХА вод.Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.
- 11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

Протокол(ы) № 5710.22,5712.22 распечатан 13 октября 2022 г.

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор вольтамперометрический АВА-3	294	С-ВН/29-07-2022/174250089 от 29.07.2022	28.07.2023
2	Инкубатор MEMMERT INE 600	E 616.0005	№ 35 от 06.12.2019	05.12.2022
3	Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	С-ВН/24-05-2022/158557570 от 24.05.2022	23.05.2023
4	Иономер лабораторный И-160МИ	0717	С-ВН/27-07-2022/175384411 от 27.07.2022	26.07.2023
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/07-04-2022/146814695 от 07.04.2022	06.04.2023
6	Термостат водяной TW-2.02	1540071	№ 7 от 27.01.2022	26.01.2024
7	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/20 СПУ	50425	№ 34 от 06.12.2019	05.12.2022

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 13.09.2022 17:10 Код образца (пробы) 5710 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 17:10 дата выдачи результата 20.09.2022 11:31					
1	Вкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
4	Цветность	градус	1,3±0,4	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.09.2022 17:00 Код образца (пробы) 5710 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 17:10 дата выдачи результата 19.09.2022 19:16					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число при 37°С	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1. ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» наравне с системными единицами объема метр кубический (м <sup>3</sup> ) допускается использование внесистемных единиц объема – литр (л) без ограничения срока использования. Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Единица измерения см <sup>3</sup> соответствует единице измерения мл. Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 13.09.2022 17:10 Код образца (пробы) 5712 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 17:10 дата выдачи результата 21.09.2022 17:25					
1	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.09.2022 17:10 Код образца (пробы) 5712 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 17:10 дата выдачи результата 21.09.2022 17:25					
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель	ед. рН	7,9±0,2	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
3	массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,004	-	ГОСТ 31866-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.09.2022 17:00 Код образца (пробы) 5712 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 17:10 дата выдачи результата 19.09.2022 19:16					
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число при 37°С	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: В соответствии с п. 6.1. ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» наравне с системными единицами объема метр кубический (м <sup>3</sup> ) допускается использование внесистемных единиц объема – литр (л) без ограничения срока использования. Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике. Единица измерения см <sup>3</sup> соответствует единице измерения мл. Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ					

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сомер Т. С. врач по общей гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):**

Не требуется.

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола

Протокол(ы) № 5710.22,5712.22 распечатан 13 октября 2022 г.

стр. 3 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ