

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;

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

Адреса мест осуществления деятельности:

614032, Россия, г. Пермь, ул. Сысольская, 4

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

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

р/сч 0321464300000015600 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

УТВЕРЖДАЮ

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

10.10.2023

Мороз В.Д.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7821.23,7824.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1"
- Юридический адрес:** 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, 23
Фактический адрес: 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, 23
- Наименование образца (пробы):**
Проба № 7821 - Вода питьевая Проба № 7824 - вода горячая разводящей сети
- Место отбора:** МБОУ "Карагайская СОШ № 1", 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Козьмодемьянск, ул. Школьная, 1, пищеблок, раковина для мытья овощей
Проба № 7821- холодная вода Проба № 7824 – горячая вода
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 7821 - 02.10.2023 13:00 Проба № 7824 - 02.10.2023 13:10
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Гогарских Е. М., врач-эпидемиолог
Метод отбора: 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 системах.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
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: 02.10.2023 16:00
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № КИ01052-/22 от 28.12.2022г., Вх. № 1740-3Ф от 19.12.2022г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний---**
- Код образца (пробы):** 23.7821 4/19; 23.7824 4/19
- Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия п. 6 (метод Б)
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 п. 5
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."
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г) Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой.

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/05-04- 2023/236631283 от 05.04.2023	04.04.2024
2	Иономер лабораторный И-160МИ	0717	С-ВН/03-08- 2023/267895295 от 03.08.2023	02.08.2024
3	Анализатор вольтамперометрический АВА-3	294	С-ВН/26-07- 2023/265323566 от 26.07.2023	25.07.2024
4	Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	С-ВН/22-05- 2023/251397699 от 22.05.2023	21.05.2024
5	Инкубатор MEMMERT INE 600	E 616.0005	№27 от 05.12.2022	04.12.2025
6	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/20 СПУ	50425	№ 29 от 05.12.2022	04.12.2025
7	Термостат водяной TW-2.02	1540071	№ 7 от 27.01.2022	26.01.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 02.10.2023 16:10 Код образца (пробы) 7821 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 02.10.2023 16:10 дата выдачи результата 09.10.2023 16:02					
1	Вкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
4	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.10.2023 16:00 Код образца (пробы) 7821 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 02.10.2023 16:10 дата выдачи результата 05.10.2023 15:06					
1	E.coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число при 37°С	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
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 ³) 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 ³ 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 02.10.2023 16:10 Код образца (пробы) 7824 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 02.10.2023 16:10 дата выдачи результата 09.10.2023 16:02					
1	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	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

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.10.2023 16:10 Код образца (пробы) 7824 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 02.10.2023 16:10 дата выдачи результата 09.10.2023 16:02					
1	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 п. 6 (метод Б)
2	Водородный показатель / рН	ед. рН	7,9±0,2	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г)
4	Цинк	мг/дм ³	0,025±0,007	-	ГОСТ 31866-2012

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.10.2023 16:00 Код образца (пробы) 7824 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 02.10.2023 16:10 дата выдачи результата 05.10.2023 15:06					
1	E.coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число при 37°С	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04

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 (м³) 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 см³ соответствует единице измерения мл.

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Усейнова А. Ю. 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