

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»)

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала -
заместитель главного врача по организации
деятельности

11.04.2024

Мороз В.Д.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1637.24,1639.24

- 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 № 1637 - Вода питьевая Проба № 1639 - Вода питьевая (горячая)
- Место отбора:** МБОУ "Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1", 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, 23
пищеблок
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1637 - 05.04.2024 11:25 Проба № 1639 - 05.04.2024 11:30
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. ЗФ не несёт ответственность за достоверность данной информации.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки: 05.04.2024 15:00
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: договор № КИ00072-/24 от 22.01.2024г, Вх. № 1651-ЗФ от 14.12.2023 г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** ---
- Код образца (пробы):** 24.1637 4/19; 24.1639 4/19
- Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/04-04- 2024/330143849 от 04.04.2024	03.04.2025
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

Протокол(ы) № 1637.24,1639.24 распечатан 11.04.2024

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЗФ

6	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/20 СПУ	50425	№ 29 от 05.12.2022	04.12.2025
7	Термостат водяной TW-2.02	1540071	№ 2 от 22.01.2024	21.01.2026
8	Спектрофотометр УФ-1100 (ТМ ЭКОВЬЮ)	UEK2109073	С-ВН/19-09-2023/279465740 от 19.09.2023	18.09.2024
9	Фотоколориметр КФК-3	9203566	С-ВН/22-09-2022/188258332 от 22.09.2022	21.09.2024

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. 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
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п. 5
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а так же в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
 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 п. 8.3.2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№, № п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.04.2024 15:10 Код образца (пробы) 1637 Структурное подразделение, 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 05.04.2024 15:10 дата выдачи результата 10.04.2024 13:32					
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) п. 8.3.2
3	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
4	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.04.2024 15:30 Код образца (пробы) 1637 Структурное подразделение, 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 05.04.2024 15:40 дата выдачи результата 10.04.2024 14:16					
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	12	-	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
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 05.04.2024 15:10 Код образца (пробы) 1639 Структурное подразделение, 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 05.04.2024 15:10 дата выдачи результата 10.04.2024 13:32					
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) п. 8.3.2
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.04.2024 15:10 Код образца (пробы) 1639 Структурное подразделение, 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 05.04.2024 15:10 дата выдачи результата 10.04.2024 13:32					
1	Алюминий (Al)	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 п. 6 (метод Б)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
3	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.50-2023
4	Цинк	мг/дм ³	0,0041±0,0014	-	ГОСТ 31866-2012
Мнения и интерпретации: Градус жесткости (°Ж) соответствует 1 мг-экв/дм ³ (согласно ГОСТ 31865-2012 "Вода. Единицы жесткости"). Дополнительная информация: Результаты выданы с погрешностью					
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.04.2024 15:30 Код образца (пробы) 1639 Структурное подразделение, 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 05.04.2024 15:40 дата выдачи результата 10.04.2024 14:17					
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	55	-	МУК 4.2.3963-23
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23
Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Sommer T.C. врач по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации): Не требуется.

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

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

Окончание протокола