

**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

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией, менеджер по качеству (дублер) Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

 Е.И. Никулина
11 марта 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1531.22,1535.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.

2. **Юридический адрес:** 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.

Фактический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: Проба № 1531 - 03.03.2022 11:20, Проба № 1535 - 03.03.2022 11:21ч.

Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Рязанцева Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

Метод отбора: НД на отбор проб:

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 системах."

Информация о заявителе, его юридический и фактический адрес, предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за достоверность данной информации.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2022 12:30

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор № КИ00003 от 11.01.2022

Заявление(заявка) № 1991- 3Ф от 08.12.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

8. **Код образца (пробы):** 22.1531 4/15; 22.1535 4/15

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования Biohit (1000-10000)мкл	15576113	С-ВН/21-01-2022/126038049 от	20.01.2023

Протокол(ы) № 1531.22,1535.22 распечатан 11 марта 2022 г.

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

2	Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	21.01.2022 С-ТТ/01-06- 2021/72425011 от 01.06.2021	31.05.2022
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6312	С-ВН/18-08- 2021/87687505 от 18.08.2021	17.08.2022
4	Низкотемпературная электропечь SNOL 58/350	10204	Протокол №2 от 10.02.2021	09.02.2024
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/09-04- 2021/55946388 от 09.04.2021	08.04.2022
6	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000.2" ЭЗД	652404	С-ВН/10-08- 2021/86513010 от 10.08.2021	09.08.2022

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Определения запаха, вкуса и привкуса"

ГОСТ 31868-2012 Вода. "Методы определения цветности".

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.

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.1.646-96 "Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде"

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г) Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 03.03.2022 12:40 Код образца (пробы) 1531 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 03.03.2022 12:40 дата выдачи результата 09.03.2022 13:00					
1	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
3	Цветность	градус	2,0±0,6	-	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.03.2022 12:40 Код образца (пробы) 1531 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 03.03.2022 12:40 дата выдачи результата 09.03.2022 13:00					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,18±0,04	-	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г)
2	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	-	менее 0,002	-	ПНДФ 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г)
3	Хлороформ	мг/дм3	0,068±0,014	-	МУК 4.1.646-96
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.03.2022 12:30 Код образца (пробы) 1531 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 03.03.2022 12:40 дата выдачи результата 09.03.2022 15:51					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	-	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено в 20 мл	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: 1. В соответствии с требованиями МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 « Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды») п.п. 2,3,4,5 слова «Общие колиформные бактерии» заменить словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии» 2. 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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 03.03.2022 12:40 Код образца (пробы) 1535 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 03.03.2022 12:40 дата выдачи результата 09.03.2022 13:00					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
3	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.03.2022 12:30

Код образца (пробы) 1535

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 03.03.2022 12:40 дата выдачи результата 09.03.2022 15:51

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено в 20 мл	-	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

- В соответствии с требованиями МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 « Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды») п.п. 2,3,4,5 слова «Общие колиформные бактерии» заменить словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии»
 - 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: Рязанцева Е. В. помощник врача по коммунальной 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