

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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

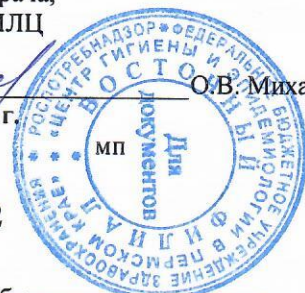
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



22 июня 2022 г.



О.В. Михалева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5192.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский г/о, п. Ярино, ул. Мира.
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Ярино, ул. Мира Пермский край, Добрянский г/о.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 13 час. 05 мин. до 13 час. 15 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД . ; температура +5,5°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана  
Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5192 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5192 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	10,6±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5192 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,0±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050±0,0025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	411±37	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм <sup>3</sup> . Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.            Код образца (пробы) 5192            Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:            Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355            e-mail: chus-gsn@yandex.ru            дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 40 мин.            дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 21 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p style="text-align: center;">Мнения и интерпретации:</p> <p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.            Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

*Золотухина Н. И.* Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

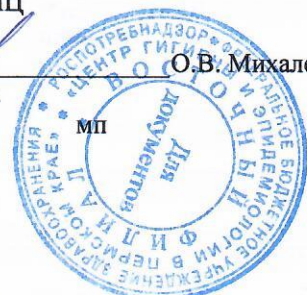
Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр 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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

*О.В. Михалева*  
22 июня 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5190.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский г/о, п. Ярино, ул. Советская.
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Ярино, ул. Советская Пермский край, Добрянский г/о.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 12 час. 50 мин. до 13 час. 00 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД . ; температура +5,5°С  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5190 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

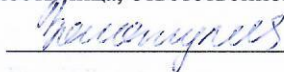
№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5190 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,5±3,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5190 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,0±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	436±39	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм <sup>3</sup> . Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  Код образца (пробы) 5190  Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 37 мин.  дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 21 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p><b>Мнения и интерпретации:</b>  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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
О.В. Михалева  
22 июня 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5188.22**

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
- Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский г/о, ст. Ярино (школа).  
**Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- Место отбора:** скважина ст. Ярино (школа) Пермский край, Добрянский г/о.
- Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 12 час. 30 мин. до 12 час. 40 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,5°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- Код образца (пробы):** лби.22.5188 5/30
- Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
--------	-------------------------	----------	---	-----------------------------	------------------------

### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  
 Код образца (пробы) 5188  
 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
 e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
 дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.  
 дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.

1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	15,2±3,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04

Мнения и интерпретации:

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  
 Код образца (пробы) 5188  
 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
 e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
 дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.  
 дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	6,3±0,9	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007±0,003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	397±36	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Мнения и интерпретации:

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя, Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)

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 дм<sup>3</sup> соответствует единице измерения л.

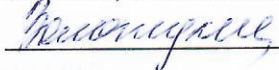
1°Ж соответствует 1мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  Код образца (пробы) 5188  Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 34 мин.  дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 21 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
11 июля 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5670.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 24502
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Висим Пермский край, Добрянский г/о.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 23 июня 2022 г. с 9 час. 40 мин. до 9 час. 50 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,4°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23 июня 2022 г. 14 час. 20 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5670 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023


**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 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5670 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,54±0,11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	35,2±7,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5670 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	6,0±0,9	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,007±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	559±50	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,64±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя, Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) В соответствии с п.б.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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/дм3. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5670 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 36 мин. дата выдачи результата 27 июня 2022 г. 15 час. 32 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>Мнения и интерпретации:</b>					
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5474.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина д. Гари, ул. Молодёжная Пермский край, Добрянский городской округ.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 10 час. 05 мин. до 10 час. 15 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +6,2°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5474 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. НД на методы исследований, подготовку проб:

- ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр рН-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	рН-метр рН-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5474 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 18 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,2±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5474 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 18 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,006±0,003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1509±140	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,96±0,19	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Значение жесткости общей /жесткость 23,0 °Ж Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.  Код образца (пробы) 5474  Структурное подразделение ИЛЦ, проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 46 мин.  дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 8 час. 51 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5473.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина д. Гари, ул. Центральная Пермский край, Добрянский городской округ
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 9 час. 50 мин. до 10 час. 00 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +6,2°С  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лбн.22.5473 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ь-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ь-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
<p>Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.                      Код образца (пробы) 5473                      Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:                      Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355                      e-mail: chus-gsn@yandex.ru                      дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.                      дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 18 мин.</p>					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,2±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.                      Код образца (пробы) 5473                      Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:                      Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355                      e-mail: chus-gsn@yandex.ru                      дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.                      дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 18 мин.</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	2267±200	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)					
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 дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения л.					
1°Ж соответствует 1мг-экв/дм <sup>3</sup> .					
Значение жесткости общей / жесткость 27,3 °Ж					
Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5473 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 43 мин. дата выдачи результата 20 июня 2022 г. 15 час. 39 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

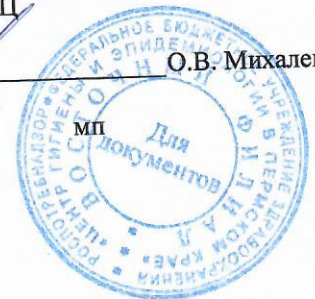
Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр 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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5479.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, г. Добрянский г/о, д. Городище .
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина д. Городище Пермский край, г. Добрянский г/о.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 11 час. 40 мин. до 11 час. 50 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД . ; температура +6,2°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5479 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5479 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.					

1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,2±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04

Мнения и интерпретации:  
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.  
Код образца (пробы) 5479  
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  
дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	2584±230	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Мнения и интерпретации:  
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)

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 дм3 соответствует единице измерения л.

1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.

Значение жесткости общей / жесткость 32,3 °Ж

Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5479 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 58 мин. дата выдачи результата 20 июня 2022 г. 15 час. 39 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5476.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, д. Бобки.
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина д. Бобки Пермский край, Добрянский городской округ .
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 10 час. 40 мин. до 10 час. 50 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД . ; температура +6,2°С  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5476 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5476 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 19 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,2±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5476 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 19 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	4,2±0,6	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	316±28	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,04±0,21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм <sup>3</sup> . Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5476 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 52 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 8 час. 51 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

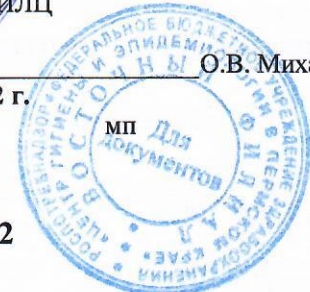
**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5478.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский г/о, д. Залесная .
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина д. Залесная Пермский край, Добрянский г/о .
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 11 час. 10 мин. до 11 час. 20 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +6,2°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5478 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5478 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	6,8±2,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5478 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,006±0,003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	2047±180	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,64±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)					
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 дм3 соответствует единице измерения л.					
1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.					
Значение жесткости общей /жесткость 29,4 °Ж					
Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.  Код образца (пробы) 5478  Структурное подразделение ИЛЦ, проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 55 мин.  дата выдачи результата 20 июня 2022 г. 15 час. 39 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<b>Мнения и интерпретации:</b> 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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. <b>Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</b>					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

*О.В. Михалева*  
12 июля 2022 г.

О.В. Михалева

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5868.22**

- Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
- Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, п. Дивья, пер.. Почтовый.
- Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
- Место отбора:** скважина п. Дивья, пер. Почтовый Пермский край, Добрянский городской округ.
- Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 10 час. 35 мин. до 10 час. 45 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информацией об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- Код образца (пробы):** лби.22.5868 5/30
- Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр рН-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	рН-метр рН-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5868 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,23±0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	14,5±2,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5868 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	°Ж	6,7±1,0	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	391±35	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

**Мнения и интерпретации:**

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)

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 дм<sup>3</sup> соответствует единице измерения л.  
 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5868 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 44 мин. дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>Мнения и интерпретации:</b>					
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
12 июля 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5867.22**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
- 2. Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ. п. Дивья, ул. Клубная.
- 3. Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** скважина п. Дивья, ул. Клубная Пермский край, Добрянский городской округ.
- 5. Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 10 час. 20 мин. до 10 час. 30 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- 8. Код образца (пробы):** лби.22.5867 5/30
- 9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5867 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 37 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,30±0,06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	17,5±3,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5867 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 37 мин.					

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	4,3±0,6	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	550±50	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,64±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

**Мнения и интерпретации:**

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя, Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)

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 дм3 соответствует единице измерения л.  
 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.

Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин.  
 Код образца (пробы) 5867  
 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
 Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
 e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
 дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 41 мин.  
 дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.

1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p align="center"><b>Мнения и интерпретации:</b></p> <p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002 из п. Г.1. следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения см<sup>3</sup> соответствует единице измерения мл.</p> <p>Ответственный за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.</p>					
<p align="center">Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



12 июля 2022 г.



О.В. Михалева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5870.22**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
- 2. Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский ГО, п. Дивья, ул. Рабочая.
- 3. Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** скважина п. Дивья, ул. Рабочая Пермский край, Добрянский городской округ.
- 5. Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 11 час. 05 мин. до 11 час. 15 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- 8. Код образца (пробы):** лби.22.5870 5/30
- 9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5870 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,17±0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	11,4±2,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5870 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,7±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,0050±0,0025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	413±37	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
<p style="text-align: center;"><b>Мнения и интерпретации:</b></p> <p>За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)</p> <p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения дм3 соответствует единице измерения л.</p> <p>1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.</p> <p style="text-align: right;">Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.</p>					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5870 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

*Золотухина*

Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

12 июля 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5869.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, п. Дивья, ул. Советская.
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Дивья, ул. Советская Пермский край, Добрянский городской округ .
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 10 час. 50 мин. до 11 час. 00 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5869 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. НД на методы исследований, подготовку проб:  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5869 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,17±0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	11,4±2,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

Протокол № 5869.22 распечатан 12 июля 2022 г.

стр. 2 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5869 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 38 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,0±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	446±40	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,80±0,16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
<b>Мнения и интерпретации:</b> За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5869 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 47 мин. дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>Мнения и интерпретации:</b> 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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

*Золотухина Н. И.* Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
11 июля 2022 г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5669.22

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 342652-45-02
- 2. Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а.
- 3. Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** с. Липово Пермский край, Добрянский городской округ.
- 5. Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 23 июня 2022 г. с 9 час. 15 мин. до 9 час. 25 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,4°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23 июня 2022 г. 14 час. 20 мин.
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- 8. Код образца (пробы):** лби.22.5669 5/30
- 9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5669 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория. 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	3,9±0,8	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	161±16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднееарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
-----------	----------------------------	----------	---	--------------------------------	---------------------------

### С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е    И С С Л Е Д О В А Н И Я

Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин.  
Код образца (пробы) 5669  
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин.  
дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	°Ж	4,4±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,006±0,003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	300±27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,56±0,11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Мнения и интерпретации:

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)

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 дм3 соответствует единице измерения л.  
1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.

Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.

Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт

### Б А К Т Е Р И О Л О Г И Ч Е С К И Е    И С С Л Е Д О В А Н И Я

Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин.  
Код образца (пробы) 5669  
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  
Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  
e-mail: chus-gsn@yandex.ru  
дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 33 мин.  
дата выдачи результата 27 июня 2022 г. 15 час. 32 мин.

1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p style="text-align: center;">Мнения и интерпретации:</p> <p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002 из п. Г.1. следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения см<sup>3</sup> соответствует единице измерения мл.</p> <p>Ответственный за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.</p>					
<p style="text-align: center;">Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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

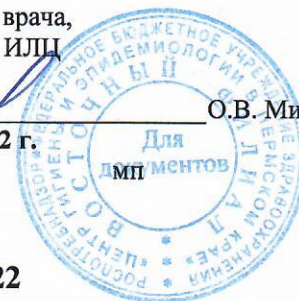
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
11 июля 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5671.22**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 24502
- 2. Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а
- 3. Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** скважина п. Нижний Лух Пермский край, Добрянский городской округ.
- 5. Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 23 июня 2022 г. с 10 час. 10 мин. до 10 час. 20 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,4°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23 июня 2022 г. 14 час. 20 мин.
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- 8. Код образца (пробы):** лби.22.5671 5/30
- 9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

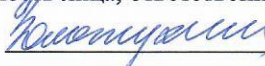
**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5671 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,42±0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	24,5±4,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5671 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 50 мин. дата выдачи результата 7 июля 2022 г. 11 час. 32 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	2,0±0,3	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,008±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	159±30	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,64±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23 июня 2022 г. 14 час. 30 мин. Код образца (пробы) 5671 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 23 июня 2022 г. 14 час. 39 мин. дата выдачи результата 27 июня 2022 г. 15 час. 32 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
<p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002 из п. Г.1. следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения см<sup>3</sup> соответствует единице измерения мл.</p> <p>Ответственный за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.</p>					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



12 июля 2022 г.



О.В. Михалева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5872.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, д. Нижнее Задолгое
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** , скважина д. Нижнее Задолгое Пермский край, Добрянский городской округ.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 11 час. 30 мин. до 11 час. 40 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°С  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5872 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр рН-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	рН-метр рН-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023


**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5872 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 39 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,23±0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	12,2±2,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5872 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 39 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,0051±0,0026	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1640±150	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
<b>Мнения и интерпретации:</b> За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Значение жесткости общей/жесткость 16,4°Ж. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5872 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 53 мин. дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 ° С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
<p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002 из п. Г.1. следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения см<sup>3</sup> соответствует единице измерения мл.</p> <p>Ответственный за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.</p>					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Восточный филиал  
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
22 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5187.22**

- Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
- Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ с. Никулино.
- Наименование образца (пробы):** вода питьевая
- Место отбора:** скважина с. Никулино Пермский край, Добрянский г/о, с. Никулино
- Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 11 час. 30 мин. до 11 час. 40 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,5°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022  
Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана  
Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- Код образца (пробы):** лби.22.5187 5/30
- Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 5187.22 распечатан 22 июня 2022 г.

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5187 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	1,28±0,26	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	56,0±5,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5187 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	5,3±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,0052±0,0026	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	279±25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,40±0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  Код образца (пробы) 5187  Структурное подразделение ИЛЦ, проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 31 мин.  дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 20 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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

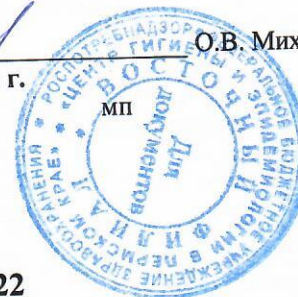
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
22 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5179.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, с. Перемское.
3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина с. Перемское, Пермский край, Добрянский городской округ.
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 10 час. 15 мин. до 10 час. 25 мин.  
**Ф.И.О., должность:** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,5°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022  
Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана.  
Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5179 5/30

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p><b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                      Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.                      Код образца (пробы) 5179                      Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:                      Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 тел. 8(34256)55355                      e-mail: chus-gsn@yandex.ru                      дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.                      дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 16 мин.</p>					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	8,3±3,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
<p>Мнения и интерпретации:                      За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений</p>					
<p>Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт</p>					
<p><b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                      Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.                      Код образца (пробы) 5179                      Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:                      Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 тел. 8(34256)55355                      e-mail: chus-gsn@yandex.ru                      дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин.                      дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 16 мин.</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	°Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	583±52	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,64±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
<p>Мнения и интерпретации:                      За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)</p> <p>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.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения дм<sup>3</sup> соответствует единице измерения л.                      1°Ж соответствует 1мг-экв/дм<sup>3</sup>.                      Значение жесткости 9,95 °Ж.</p> <p>Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.</p>					
<p>Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5179 Структурное подразделение ИЛЦ, проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 тел. 8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 25 мин. дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 20 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5480.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, г. Добрянский г/о, ст. п. 5км.
3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина ст. п. 5 км. Пермский край, г. Добрянский г/о.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 12 час. 00 мин. до 12 час. 10 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД.; температура +6,2°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5480 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

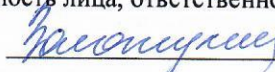
№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	Ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	Ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5480 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 21 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,110±0,022	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	9,1±3,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5480 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 21 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,6±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,007±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	631±57	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение)					
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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3.					
Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин.  Код образца (пробы) 5480  Структурное подразделение ИЛЦ), проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 тел. 8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 02 мин.  дата выдачи результата 20 июня 2022 г. 15 час. 39 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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

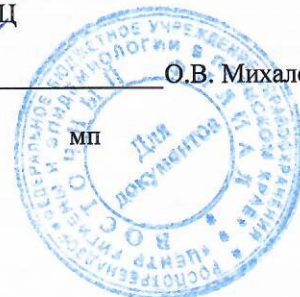
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
29 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5475.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства"
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** скважина ст. п. Бобки Пермский край, Добрянский городской округ.
3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина ст. п. Бобки Пермский край, Добрянский городской округ.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 16 июня 2022 г. с 10 час. 25 мин. до 10 час. 35 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М., техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +6,2°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16 июня 2022 г. 15 час. 30 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5475 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр рН-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	рН-метр рН-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ь-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ь-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5475 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 19 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,110±0,022	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	9,8±3,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5475 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. дата выдачи результата 29 июня 2022 г. 16 час. 19 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	7,0±1,1	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	517±47	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 16 июня 2022 г. 15 час. 40 мин. Код образца (пробы) 5475 Структурное подразделение ИЛЦ, проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 тел. 8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 16 июня 2022 г. 15 час. 49 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 8 час. 51 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<b>Мнения и интерпретации:</b> 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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д. Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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



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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ

  
22 июня 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5186.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБУ "Управление городского хозяйства".
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский г/о, п. Чёлва.
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Чёлва Пермский край, Добрянский г/о .
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 8 июня 2022 г. с 11 час. 00 мин. до 11 час. 10 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Давыденко Н.М. , техник ОКИ МБУ "УГХ"  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +5,5°С  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 8 июня 2022 г. 15 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022  
Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана.  
Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.  
Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5186 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

- ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
поверхностных водных объектов." Приложение 3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
жидкости "Флюорат-02"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

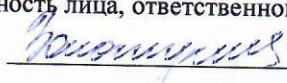
№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/27-07-2021/82314932 от 27.07.2021	26.07.2022
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ь-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

## 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 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5186 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	6,0±2,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5186 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 июня 2022 г. 10 час. 17 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	5,3±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0055±0,0027	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	261±23	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм <sup>3</sup> . Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А. Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<p>Образец поступил 8 июня 2022 г. 16 час. 00 мин.  Код образца (пробы) 5186  Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:  Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355  e-mail: chus-gsn@yandex.ru  дата начала испытаний 8 июня 2022 г. 16 час. 28 мин.  дата выдачи результата 10 июня 2022 г. 12 час. 20 мин.</p>					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
<p>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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.  Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией</p>					

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

 Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5  
Телефон: (34256) 55355, факс: (34256) 55355 эл. почта: chus-gsn@yandex.ru  
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  
RA.RU.511942  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09. 2017 г.

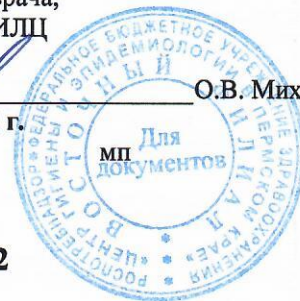
**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. руководителя  
Восточного филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае» -  
Зам. главного врача,  
Руководитель ИЛЦ



12 июля 2022 г.

О.В. Михалева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5866.22**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
Муниципальное бюджетное учреждение "Управление городского хозяйства" тел. 34265 2-45-02
2. **Юридический адрес:** 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Энергетиков, 13а  
**Фактический адрес:** Пермский край, Добрянский городской округ, п. Ветляны.
3. **Наименование образца (пробы) :** вода питьевая
4. **Место отбора:** скважина п. Ветляны, Пермский край, Добрянский городской округ.
5. **Условия отбора, доставки:**  
**Дата и время отбора:** 30 июня 2022 г. с 9 час. 30 мин. до 9 час. 40 мин.  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Шакиров К.Н., главный инженер  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".  
**Условия доставки:** соответствуют НД. ; температура +4,8°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30 июня 2022 г. 13 час. 50 мин.
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № ЧС 00189- Д/22 от 11.02.2022 Входящий № 253- ВФ от 10.02.2022 Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана Информация об образце, дате, времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации. Измерение температуры в изотермической емкости проведено термометром электронным цифровым Checktemp, зав. № 20130060 свидетельство № С-ВН/28-10-2021/105593939 от 28.10.2021г., до 27.10.2022г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лби.22.5866 5/30
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п. 4, метод А  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2  
 МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды  
 поверхностных водных объектов." Приложение 3  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных,  
 питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод титриметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных  
 веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе  
 жидкости "Флюорат-02"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод  
 фотометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод  
 турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	0212	С-ВН/24-05-2022/159002940 от 24.05.2022	23.05.2023
2	pH-метр pH-150МИ	2200	С-ВН/16-08-2021/87134844 от 16.08.2021	15.08.2022
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	5386	С-ВН/09-11-2021/107670048 от 09.11.2021	08.11.2022
4	Баня лабораторная ЛБ23	206126	Л-278 от 13.05.2021	12.05.2023
5	Весы лабораторные электронные RV214	8329140250	С-ВН/22-09-2021/98881662 от 22.09.2021	21.09.2022
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 18021802065	С-ВН/09-11-2021/107670020 от 09.11.2021	08.11.2022
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	33508	ъ-9100377 от 12.05.2022	11.05.2024
8	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	14	ъ-9100393 от 12.05.2022	11.05.2023

**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 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5866 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 37 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	мг/дм3	0,17±0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	9,8±3,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5866 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 20 мин. дата выдачи результата 11 июля 2022 г. 16 час. 37 мин.					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая / жесткость	° Ж	более 8	-	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
3	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты	мг/дм3	0,0051±0,0026	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	935±84	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные/ синтетические поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
<b>Мнения и интерпретации:</b> За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением показателя , Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты (суммарно) / нефтепродукты (единичное определение) 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 дм3 соответствует единице измерения л. 1°Ж соответствует 1мг-экв/дм3. Значение жесткости общей/жесткость 12,7°Ж. Ответственный за мнения и интерпретации зав СГЛ. Прыжкова М.А.					
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  Образец поступил 30 июня 2022 г. 14 час. 00 мин. Код образца (пробы) 5866 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 618204, Пермский край, г.Чусовой, ул.Сивкова,5 тел.8(34256)55355 e-mail: chus-gsn@yandex.ru дата начала испытаний 30 июня 2022 г. 14 час. 38 мин. дата выдачи результата 4 июля 2022 г. 15 час. 14 мин.					
1	E.coli.	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
2	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>Мнения и интерпретации:</b> 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 за мнения и интерпретации зав. МБЛ Кучеренко Л.Д.					
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					

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

Золотухина Н. И. Золотухина Н. И., помощник врача по гигиене питания Восточного филиала

**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