

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»
Центральный филиал

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Почтовый адрес: Россия, 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
Расчётный счет: 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.710044

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Центрального филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае», Технический директор
Центрального филиала органа инспекции

Х.И. Гайнетдинов

Дата

06.06.2023



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 8597.23 - 8599.23 Э

по результатам испытаний

(Протоколы испытаний №№8597.23 - 8599.23 от 06.06.2023)

г. Пермь

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие Березовского муниципального округа Пермского Края "Водоканал"

2. **Юридический адрес:** 617570, Пермский край, Березовский район, с. Березовка, ул. Ленина, д. 28.
Фактический адрес: 617570, Пермский край, Березовский район, с. Березовка

3. **Наименование образца (пробы) (объект инспекции):** вода поверхностного водоема

4. **Место, время и дата отбора:** МУП БМО ПК "Водоканал", 617570, Пермский край, Березовский район, с. Березовка:

Проба № 8597 - река Шаква выше места сточных вод

Проба № 8598 - река Шаква место сброса сточных вод

Проба № 8599 - река Шаква ниже сброса сточных вод,

Проба № 8597 - 11.05.2023 12:10

Проба № 8598 - 11.05.2023 12:20

Проба № 8599 - 11.05.2023 12:30

5. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № ЦМ00189-Д/23 от 10.01.2023, вх. № 2161 -ЦФ от 23.12.2022, договор № ЦМ00614-Д/23 от 18.04.2023, вх. № 711-ЦФ от 14.04.2023

6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** раздел III табл.3.1., 3.3., 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

7. **Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена:** 06.06.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 11.05.2023 17:25 Код образца 8597 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 14:21					
1	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанГин 1.2.3685-21 п.10
Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.05.2023 17:25 Код образца 8597 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 14:21					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) (суммарно)	мг/дм ³	0,20±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (Метод А)
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,2±0,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004)
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 1	не нормируется	СТО 01-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25±0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)
6	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,34±0,07	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Общая минерализация	мг/дм ³	432±39	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г)
10	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,025	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Изд. 2014)
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	152±15	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
13	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО ₂ /дм ³	20,0±4,0	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016 г.)
14	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	17,6±1,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.05.2023 16:55 Код образца 8597 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:39					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	менее 50	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.3
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	менее 5	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.6
3	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм ³	не обнаружено в 1 дм ³	отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
4	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04 п.2.9

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
5	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 50	не нормируется	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
Заведующий лабораторией: Истомина Л. Ф., заведующий МБЛ					
П А Р А З И Т 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 11.05.2023 16:55 Код образца 8597 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:39					
1	Яйца гельминтов	число в 25 л	не обнаружено в 25 л	отсутствие в 25 л	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Заведующий лабораторией: Истомина Л. Ф., заведующий МБЛ					
О Р Г А Н О Л Е П Т И Ч Е С К И Й А Н А Л И З					
Образец поступил 11.05.2023 17:25 Код образца 8598 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 14:21					
1	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПин 1.2.3685-21 п.10
Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ					
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 11.05.2023 17:25 Код образца 8598 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 14:21					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) (суммарно)	мг/дм ³	1,14±0,23	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (Метод А)
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,9±0,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004)
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 1	не нормируется	СТО 01-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25±0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)
6	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	8,23±0,82	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,41±0,09	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Общая минерализация	мг/дм ³	501±45	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г)
10	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,025	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Изд. 2014)
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	194±19	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	0,67±0,09	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
13	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО ₂ /дм ³	26,0±5,2	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016 г.)
14	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	23,6±2,4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.05.2023 16:55 Код образца 8598					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:40					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	50	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.3
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	менее 5	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.6
3	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм3	не обнаружено в 1 дм3	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
4	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
5	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	не нормируется	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
Заведующий лабораторией: Истомина Л. Ф., заведующий МБЛ					
П А Р А З И Т 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 11.05.2023 16:55 Код образца 8598					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:40					
1	Яйца гельминтов	число в 25 л	не обнаружено в 25 л	отсутствие в 25 л	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Заведующий лабораторией: Истомина Л. Ф., заведующий МБЛ					
О Р Г А Н О Л Е П Т И Ч Е С К И Й А Н А Л И З					
Образец поступил 11.05.2023 17:25 Код образца 8599					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 12:59					
1	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПин 1.2.3685-21 п.10
Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ					
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 11.05.2023 17:25 Код образца 8599					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail. дата начала испытаний 11.05.2023 17:25 дата выдачи результата 05.06.2023 12:59					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (Метод А)
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм3	0,78±0,20	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004)
3	Взвешенные вещества	мг/дм3	менее 1	увеличение не более чем на 0,75 мг/дм3 по сравнению с естественным и условиями	СТО 01-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,24±0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)
6	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм3	1,16±0,19	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм3	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
9	Общая минерализация	мг/дм3	428±39	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г)
10	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм3	менее 0,025	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Изд. 2014)
11	Сульфаты (SO42-)	мг/дм3	159±16	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	менее 0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
13	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО2/дм3	10,0±3,0	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016 г.)
14	Хлориды (Сl-)	мг/дм3	17,1±1,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18

Мнения и интерпретации:

За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений

Заведующий лабораторией: Зубарева О. И., заведующий СГЛ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.05.2023 16:55

Код образца 8599

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А
тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru

дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:40

1	E. coli	КОЕ/100 мл	50	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.3
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04 прил.6
3	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм3	не обнаружено в 1 дм3	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
4	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
5	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 50	не нормируется	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7

Заведующий лабораторией: Истомина Л. Ф., заведующий МБЛ

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.05.2023 16:55

Код образца 8599

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория 614066, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, улица Мира, дом 66г, лит. А
тел. (342) 221-57-63, эл. почта: cfcge@mail.ru

дата начала испытаний 11.05.2023 17:05 дата выдачи результата 15.05.2023 14:40

1	Яйца гельминтов	число в 25 л	не обнаружено в 25 л	отсутствие в 25 л	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
---	-----------------	--------------	----------------------	-------------------	-----------------------

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 8597 "вода поверхностного водоема" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям раздел III табл.3.1., 3.3., 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Проба № 8598 "вода поверхностного водоема" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям раздел III табл.3.1., 3.3., 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Проба № 8599 "вода поверхностного водоема" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям раздел III табл.3.1., 3.3., 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене _____



Турицына И. А.