

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦХБЛ ПВ

Л.Я.Сорокина

« 19 » 04 2023



Протокол испытаний №40/Д от 19.04.2023

Наименование пробы (образца): питьевая вода

Юридическое лицо (индивидуальный предприниматель, физическое лицо) направившее пробы (образцы): ООО «Шелеховский теплоэнергетический комплекс», п. Ягодный Комсомольского района Хабаровского края, ул.Набережная, 7/3

Объект, где производится отбор проб (образцов):

- проба №1 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Хурба, ул.Чкалова,5, скважина №578
проба №2 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Хурба, ул. Гайдара,10, скважина №6219
проба №3 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Хурба, ул.Гайдара,3, ТК №3, водопроводная сеть
проба №4 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Хурба, ул.Гайдара,1, ТК №2, водопроводная сеть
проба №5 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Хурба, автоцистерна для развоза воды НЕФАЗ К988
проба №6 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Молодежный, ул.Комсомольская,18, скважина №9136
проба №7 - Хабаровский край, Комсомольский район, п.Молодежный, ул.Тасжная,5, ТК, водопроводная сеть

Количество (объем) для испытаний: 7 проб по 1,2 дм³, 2,5 дм³

Тара, упаковка: стекло, полимерный материал

Условия транспортировки (автотранспорт, термосумка): автотранспорт, термосумка

НД, регламентирующий оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Основание для отбора проб (по договору, по заявке, плановый производственный контроль): сопроводительное письмо №720 от 22.11.2022

Дата и время отбора образцов: 12.04.2023 08²⁰-09¹⁰, 10²⁰-10⁵⁰

Дата и время доставки образцов в лабораторию: 12.04.2023 13³⁰

Дата производства анализа: начало -12.04.2023 окончание - 18.04.2023

Дополнительные сведения:

сопроводительный документ: акт приема-передачи проб №35 от 12.04.2023

должность, ФИО, лица отобравшего пробы (образцы): представитель заказчика исполнительный директор ООО «ШелТЭК» Карагодин С.В.

Регистрационный номер (код образца) - №95-Д - проба № 1, №96-Д - проба № 2, №97-Д - проба №3, №98-Д - проба №4, №99-Д - проба №5, №100-Д - проба №6, №101-Д - проба №7

Средства измерения

Наименование СИ, тип, марка, заводской номер	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
Спектрофотометр UNICO 2100, зав.№ KRX18071805056	№С-АЮ/16-03-2023/231687930 до 15.03.2024
Флюорат 02-2М, зав. № 2937	№С-СП/17-02-2023/224873657 до 16.02.2024
Весы лабораторные электронные ВЛ -210, зав.№ А281	№С-АЮ/30-01-2023/218576269 до 29.01.2024
pH-метр/иономер ИТАН, зав. № 472	№С-АЮ/13-03-2023/231687931 до 12.03.2024

Результаты испытаний

Химические испытания					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	ПДК/ Нормативы ²	НД на методы испытаний	Результаты испытаний ¹
Регистрационный номер (код образца)- №95-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	3±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
4.	Водородный показатель	pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121-97 (изд.2018 г)	8,6±0,2
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд.2011 г)	122±23
6.	Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	1,29±0,19
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 -99 (изд.2012 г)	0,56±0,11
8.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд.2012 г)	менее 0,005

Примечание 1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ЦХБЛ ПВ

2. Результаты испытаний распространяются только на представленные пробы (образцы).

Протокол испытаний №40/Д от 19.04.2023

Страница 1 из 3

9.	АПАВ	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)	менее 0,025
10.	Фенолы	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182 -02 (изд.2010 г)	менее 0,0005
Регистрационный номер (код образца)- №96-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	2±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
4.	Водородный показатель	pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4. 121-97 (изд.2018 г)	8,5±0,2
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (изд.2011 г)	126±24
6.	Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	1,07±0,16
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154 -99 (изд.2012 г)	0,41±0,08
8.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд.2012 г)	0,023±0,008
9.	АПАВ	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)	0,037±0,013
10.	Фенолы	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182 -02 (изд.2010 г)	менее 0,0005
Регистрационный номер (код образца)- №97-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	2±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
Регистрационный номер (код образца)- №98-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	2±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
Регистрационный номер (код образца)- №99-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	2±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
Регистрационный номер (код образца)- №100-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	2±1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0
4.	Водородный показатель	pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4. 121-97 (изд.2018 г)	6,4±0,2
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (изд.2011 г)	250±23
6.	Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,73±0,41
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154 -99 (изд.2012 г)	0,72±0,14
8.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд.2012 г)	менее 0,005
9.	АПАВ	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)	0,045±0,016
10.	Фенолы	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182 -02 (изд.2010 г)	менее 0,0005
Регистрационный номер (код образца)- №101-Д					
1.	Запах при 20° С и 60° С	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	1/0
2.	Цветность	градус цветности	20	ГОСТ 31868-2012(метод Б)	менее 1
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п. 1,4,6,7.	менее 1,0

Микробиологические показатели					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	ПДК/ Нормативы ¹	НД на методы испытаний	Результаты испытаний ¹
Регистрационный номер (код образца)- №95-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №96-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено

Примечание 1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ЦХБЛ ПВ

2. Результаты испытаний распространяются только на представленные пробы (образцы).

Протокол испытаний №40/Д от 19.04.2023

Страница 2 из 3

4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №97-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №98-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №99-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №100-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено
Регистрационный номер (код образца)- №101-Д					
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.1, 9.1.3	не обнаружено
2.	Общее микробное число, при 37° С	КОЕ в 1 см ³	не более 50	МУК.4.2.1018-01, п. 8.1	0
3.	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 10.1	не обнаружено
4.	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п. 9.1.4, 9.2	не обнаружено

1- Результат испытания представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

2- Величина ПДК/Нормативы установлены СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

.....конец протокола испытаний.....

Должность лица, ответственного за оформление протокола
менеджер по качеству Е.Г.Войтик