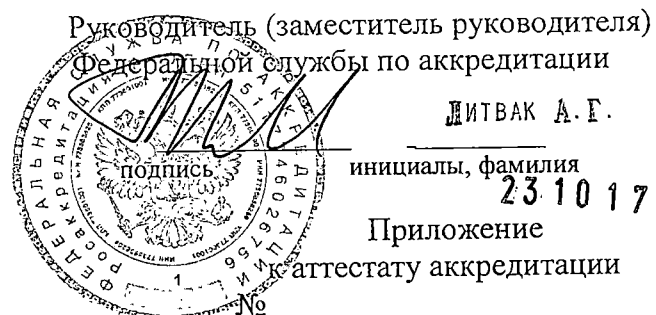


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



от « _____ » _____ 201 _____ г.

на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Улан-Удэ
наименование испытательной лаборатории (центра)

670034, Россия, Республика Бурятия, города Улан-Удэ, улица Красноармейская, дом 24
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 56237. ГОСТ 31861 ГОСТ 31942	Вода питьевая централизованных систем	36.00.11.000	2201900000	Отбор проб	-
	ГОСТ 3351 р.2	водоснабжения,			Запах	(0-5) балл
	ГОСТ 3351 р.3	вода расфасованная			Привкус	(0-5) балл
	ГОСТ 3351 р.5				Мутность	(0,5-5,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31868 р.4, метод А, р.5 метод Б				Цветность	(0-70) градусов цветности
	ПНД Ф 14.1:2:3:4-121				Водородный показатель	(1-14) ед.рН

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33045 п.5, метод А				Аммиак и ионы аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³
	ГОСТ 33045 п. 6, метод Б				Нитриты	(0,003-0,3) мг/дм ³
	ГОСТ 33045 п.9, метод Д				Нитраты	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ Р 55684 метод Б (п.8.4, 8.5, 9.1.2, 9.2)				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31954 п.4, метод А				Общая жесткость	0,1°Ж-5°Ж
	ГОСТ 18164 п.3, п.3.1.				Сухой остаток	(50,0 - 500,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4245 п.2				Хлориды	(10,0 - 200,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31940 п.6, метод 3				Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4386 п.1, вариант А				Фториды	(0,04-1,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4011 п.2				Общее железо	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4974 п.6, метод А вариант 1				Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4388 п.3				Медь	(0,002-0,06) мг/дм ³
	ГОСТ 18308				Молибден	(0,0025-0,16) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 п.3				Свинец	(0,0005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 п.4				Цинк	(0,005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 4152				Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³
	ГОСТ 31957 п.5.4 метод А.2, п.5.4.2 способ 1				Щелочность	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31957 п.5.5.5				Гидрокарбонаты	(6,1- 6100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 23268.5 п.2				Ион кальция	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 23268.5 п.3				Ион магния	(1,0) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация
	ГОСТ 18190 п.2				Остаточный активный хлор	(0,3) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация
	МУК 4.2.1018 п.8.1				Общее микробное число	(0 и более) КОЕ в 1 мл
	МУК 4.2.1018 п.8.2				Общие колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	МУК 4.2.1018 п.8.2				Термотолерантные колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	ГОСТ 18963				Колииндекс	(□3 и более) НВЧ в 1 л
	2				ГОСТ 31861 ГОСТ 31942	Вода источников централизованного водоснабжения
ГОСТ 3351 п.2	Запах	(0-5) балл				
ГОСТ 3351 п.3	Привкус	(0-5) балл				
ГОСТ 3351 п.5	Мутность	(0,5-5,0) мг/дм ³				
ГОСТ 31868 п.4, метод А, п.5 метод Б	Цветность	(0-70) градусов цветности				
ПНД Ф 14.1:2:3:4-121	Водородный показатель	(1-14) ед.рН				
ГОСТ 33045 п.5, метод А	Аммиак и ионы аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³				
ГОСТ 33045 п.6, метод Б	Нитриты	(0,003-0,3) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33045 р.9, метод Д				Нитраты	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ Р 55684 метод Б (п.8.4, 8.5, 9.1.2, 9.2)				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31954 р.4, метод А				Общая жесткость	0,1°Ж-5°Ж
	ГОСТ 18164 р.3, п.3.1.				Сухой остаток	(50,0 - 500,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4245 р.2				Хлориды	(10,0 - 200,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31940, р.6, метод 3				Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4386 р.1, вариант А				Фториды	(0,04-1,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4011 р.2				Общее железо	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4974 р.6, метод А, вариант 1				Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4388 р.3				Медь	(0,002-0,06) мг/дм ³
	ГОСТ 18308				Молибден	(0,0025-0,16) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 р.3				Свинец	(0,0005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 р.4				Цинк	(0,005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 4152				Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³
	ГОСТ 31957, р.5.4, метод А.2, п.5.4.2, способ 1				Щелочность	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 23268.5, р.3				Ион магния	(1,0) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация
	ГОСТ 31957 п.5.5.5				Гидрокарбонаты	(6,1-6100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 23268.5, п.2				Ион кальция	(0,1-100) мг/дм ³
	ГОСТ 18190 п.2				Остаточный активный хлор	(0,3) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация
	МУК 4.2.1018 п. 8.1				Общее микробное число	(0 и более) КОЕ в 1 мл
	МУК 4.2.1018 п. 8.2				Общие колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	МУК 4.2.1018 п.8.2				Термотолерантные колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	ГОСТ 18963 п.4				Колииндекс	(□3 и более) НВЧ в 1 л
3	ГОСТ 31861	Вода источников нецентрализованного водоснабжения	36.00.1	-	Отбор проб	-
	ГОСТ 31942				Запах	(0-5) балл
	ГОСТ 3351, п.2				Привкус	(0-5) балл
	ГОСТ 3351, п.3				Мутность	(0,5-5,0) мг/дм ³
	ГОСТ 3351, п.5				Цветность	(0-70) градусов цветности
	ГОСТ 31868 п.4, метод А, п.5 метод Б				Водородный показатель	(1-14) ед.рН
	ПНД Ф 14.1:2:3:4-121				Аммиак и ионы аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³
	ГОСТ 33045 п.5, метод А				Нитриты	(0,003-0,30) мг/дм ³
	ГОСТ 33045 п. 6, метод Б				Нитраты	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ 33045 п.9, метод Д				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100,0) мг/дм ³
ГОСТ Р 55684 метод Б (п.8.4, 8.5, 9.1.2, 9.2)						

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31954 р.4, метод А, п.5.4.2, способ 1				Общая жесткость	0,1°Ж-5°Ж
	ГОСТ 18164 р.3, п.3.1.				Сухой остаток	(50,0 - 500,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4245 р.2				Хлориды	(10,0 - 200,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31940, р.6, метод 3				Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4386 р.1, вариант А				Фториды	(0,04-1,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4011 р.2				Общее железо	(0,1-2,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4974, р.6, метод А, вариант 1				Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
	ГОСТ 4388 р.3				Медь	(0,002-0,06) мг/дм ³
	ГОСТ 18308				Молибден	(0,0025-0,16) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 р.3				Свинец	(0,0005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 18293 р.4				Цинк	(0,005-0,05) мг/дм ³
	ГОСТ 4152				Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³
	ГОСТ 31957, р.5.4, метод А.2, п.5.4.2, способ 1				Щелочность	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 31957 п.5.5.5				Гидрокарбонаты	(6,1-6100,0) мг/дм ³
	ГОСТ 23268.5, р.2				Ион кальция	(0,1-100) мг/дм ³
	ГОСТ 23268.5, р.3				Ион магния	(1,0) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация
	ГОСТ 18190 р.2				Остаточный активный хлор	(0,3) мг/дм ³ – наименьшая определяемая концентрация

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.2.1018 п.8.1				Общее микробное число	(0 и более) КОЕ в 1 мл
	МУК 4.2.1018 п.8.2				Общие колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	МУК 4.2.1018 п.8.2				Термотолерантные колиформные бактерии	(0,3 и более) КОЕ в 100 мл
	ГОСТ 18963 п.4				Колииндекс	(□3 и более) НВЧ в 1 л
4	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	20.13.52. 120	2853 90 100 0	Удельная электрическая проводимость	(10 ⁻⁴ -10)см/м
					Сухой остаток	(0,001-10)мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	Соответствует/ не соответствует
					Водородный показатель	(2-14) ед.рН
					Нитраты	Соответствует/ не соответствует
					Сульфаты	Соответствует/ не соответствует
					Хлориды	Соответствует/ не соответствует
					Железо	Соответствует/ не соответствует
					Ион кальций	Соответствует/ не соответствует
					Медь	Соответствует/ не соответствует
					Свинец	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Цинк	Соответствует/ не соответствует
					Вещества, восстанавливающие КМпО ₄	Соответствует/ не соответствует
5	ГОСТ 31861 ГОСТ 31942 ПНД Ф 12.15.1	Вода сточная	37.00.20	-	Отбор проб	-
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121				Водородный показатель	(1-14) ед.рН
	ПНД Ф 14.1:2.1				Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.3				Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ионы	(0,1 – 100,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.15				Анионоактивные ПАВ	(0,01-10,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.96				Хлориды	(10,0- 5000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.108				Сульфаты	(30,0-12000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.45				Ион кадмия	(0,002-5,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.46				Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.48				Ион меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.52				Ион хрома	(0,01- 3,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.60				Ион цинка	(0,005-5,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.2				Железо общее	(0,05-2,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.100				Химическое потребление кислорода	(4,0- 2000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123, Йодометрический метод Амперометрический метод				Биохимическое потребление кислорода	(0,5-300,0) мгО ₂ /дм ³ (0,5-св.200,0) мгО ₂ /дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.101				Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.105				Фенолы	(2,0-30,0) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:3.110				Взвешенные вещества	(3,0- 5000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.114				Сухой остаток	(50,0-25000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат-ионы	(0,05-80,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.189				Жиры	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.273				Нефтепродукты	(0,04-5,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.168				Жиры	(0,10-10,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1.272				Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
						(0,05-1000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 12.16.1				Температура	0°С -100°С
					Запах	(0-5) баллы
	Окраска (цвет)	-				
	Прозрачность	до (30) см				
	ФР 1.39.2007.03222				Токсичность	-
	МУ 2.1.5.800 приложение 6				Общие колиформные бактерии	(100 и более) КОЕ в 100 мл
	МУ 2.1.5.800 приложение 6				Термотолерантные колиформные бактерии	(100 и более) КОЕ в 100 мл
6	ГОСТ 31862 ГОСТ 31942	Вода открытых водоемов	36.00.1	-	Отбор проб	-
	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 121				Водородный показатель	(1-14) ед.рН
	ПНД Ф 14.1:2.1				Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.3				Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ионы	(0,1 – 100,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.15				Анионоактивные ПАВ	(0,01-10,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.96				Хлориды	(10,0-5000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.108				Сульфаты	(30,0-12000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.2				Железо общее	(0,05-2,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.45				Ион кадмия	(0,002-5,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.46				Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.48				Ион меди	(0,001-1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.52				Ион хрома	(0,01- 3,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.60				Ион цинка	(0,005-5,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.100				Химическое потребление кислорода	(4,0-2000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 Йодометрический метод Амперометрический метод				Биохимическое потребление кислорода	(0,5-300,0) мгО ₂ /дм ³ (0,5-св.200,0) мгО ₂ /дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.101				Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.105				Фенолы	(2,0-30,0) мкг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.114				Сухой остаток	(50,0-25000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:3.110				Взвешенные вещества	(3,0- 5000,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат-ионы	(0,05-80,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.189				Жиры	(0,1-100,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.4.168				Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
	ПНД Ф 12.16.1				Температура	0°С -100°С
					Запах	(0-5) баллов
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	до (30) см
	ФР 1.39.2007.03222				Токсичность	-
	МУК 4.2.1884 п.2.8				Общие колиформные бактерии	(100 и более) КОЕ в 100 мл
	МУК 4.2.1884 п.2,8				Термотолерантные колиформные бактерии	(100 и более) КОЕ в 100 мл

Директор МУП

Начальник ИЛ



[Handwritten signature]

Цыбиков Ж.Е.

Доржиева Г.Д.