



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Лаборатория водной микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21ЛИ02

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, д. 3, литер А, 3 этаж, пом. № 319 - 323 и пом. № 325 - 326.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, д. 3, литер А, 3 этаж, пом. № 319 - 323 и пом. № 325 - 326.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 8; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды;	-	-	Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	обнаружено/не обнаружено - от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
					Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ) в 300 мл	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	не обнаружено/обнаружено/сплошной рост - от 0 до 100000 (КОЕ/мл)
3.3.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	- от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
					Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	- от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
					Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	обнаружено/не обнаружено -
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100 мл	обнаружено/не обнаружено -
3.4.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ;	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	- от 0 до 300 (КОЕ/20мл)
					Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.4.						
3.5.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5;Микробиологические/бактериологические;метод титрационный (бродильный)	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Колифаги Колифаги в 100 мл воды	- от 0,1 до 113,9 (НВЧ БОЕ в 100 мл) обнаружено/не обнаружено -
3.6.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Колифаги Колифаги в 100 мл воды	- от 0 до 1000 (БОЕ/100 мл) обнаружено/не обнаружено -
3.7.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	- от 0 до 10000 (КОЕ/100мл) - от 0 до 10000

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.7.					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(КОЕ/100мл)
3.8.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды ;	-	-	Колифаги	- от 0 до 10000 (БОЕ/100мл)
					Колифаги в 100 мл воды	обнаружено/не обнаружено -
3.9.	МУК 4.2.1884-04, приложение 1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды ;	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 22 °С	не обнаружено/обнаружено/с плошной рост от 0 до 100000 (КОЕ/мл)
					Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	не обнаружено/обнаружено/с плошной рост от 0 до 100000 (КОЕ/мл)
3.10.	МУК 4.2.1884-04, приложение 3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Escherichia coli	- от 0 до 100000 (КОЕ/100мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.10.						
3.11.	МУК 4.2.1884-04, приложение 5;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Энтерококки	- от 0 до 10000 (КОЕ/100мл)
3.12.	ГОСТ 24849, п. 7.1.1;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Колиформные бактерии	- от 1 до 10000000 (КОЕ/см ³)
					Колиформные бактерии в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
3.13.	ГОСТ 24849, п. 7.1.2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Бактерии E. coli в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
					Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.14.	ГОСТ 24849, п. 7.2.1;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Бактерии энтерококков в 100 см3	обнаружено/не обнаружено -
					Энтерококки	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
3.15.	ГОСТ 24849, п. 7.3.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды ;	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	не обнаружено/обнаружено/сплошной рост от 1 до 100000 (КОЕ/см ³)
3.16.	ГОСТ 24849, п. 8.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	не обнаружено/обнаружено/сплошной рост от 1 до 100000 (КОЕ/см ³)
3.17.	ГОСТ 24849, п. 8.1;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды ; Подземные воды ;	-	-	Энтерококки	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
					Бактерии E. coli в 100 см3	обнаружено/не обнаружено

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.17.					Бактерии E. coli в 100 см ³	-
					Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
					Бактерии энтерококков в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
					Колиформные бактерии	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
					Колиформные бактерии в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
3.18.	МУ 2.1.5.800-99, приложение 6;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные ; Сточные воды ;	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	- от 0 до 100000000 (КОЕ/100мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	- от 0 до 100000000 (КОЕ/100мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	МУ 2.1.5.800-99, приложение 7;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Воды сточные очищенные (); Сточные воды ;	-	-	Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено -
3.20.	МУ 2.1.5.800-99, приложение 8;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Воды сточные очищенные ; Сточные воды ;	-	-	Колифаги	- от 0 до 10000000 (БОЕ/100мл)
3.21.	МУК 4.2.3695-21, п. 4.2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Почва ;	-	-	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)
					Индекс БГКП	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)
					Индекс ОКБ	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)
					Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.22.	МУК 4.2.3695-21, п. 5.3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Почва ;	-	-	Индекс энтерококков	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)
					Энтерококки (фекальные)	- от 0 до 10000000 (КОЕ/г)
3.23.	МУК 4.2.3695-21, п. 6.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Почва ;	-	-	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено -
3.24.	МУК 4.2.3695-21, п. 6.2;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Почва ;	-	-	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено -
3.25.	ОСТ 39-151, п. 4;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Воды нефтепромысловые ;	-	-	Сульфатвосстанавливающие бактерии	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.25.						
3.26.	Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений, п. 9.4.2;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Воды нефтепромысловые ;	-	-	Сульфатвосстанавливающие бактерии	обнаружено/не обнаружено -
3.27.	ОСТ 39-151, п.1;Отбор проб;отбор проб	Воды нефтепромысловые ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.28.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006);Отбор проб;отбор проб	Воды сточные очищенные ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.28.		питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Техническая вода ; Природные воды ; Подземные воды ;				
3.29.	ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г);Отбор проб;отбор проб	Воды сточные очищенные (); Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.30.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.31.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 (Издание 2014 г);Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Федотов Андрей Петрович

инициалы, фамилия уполномоченного лица



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Лаборатория водной микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21ЛИ02

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, д. 3, литер А, 3 этаж, пом. № 319 - 323 и пом. № 325 - 326.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, д. 3, литер А, 3 этаж, пом. № 319 - 323 и пом. № 325 - 326.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 34786, п.7.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	- от 0 до более 300 (КОЕ/см ³) от 1 до 10000000 (КОЕ/см ³)
					Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	- от 0 до более 300 (КОЕ/см ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.1.		горячего водоснабжения ; Подземные воды ;			Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	от 1 до 10000000 (КОЕ/см ³)
3.2.	ГОСТ 34786, п. 9.1.;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	<p>Escherichia coli</p> <p>Бактерии E. coli в 100 см³</p> <p>Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)</p> <p>Колиформные бактерии</p> <p>Колиформные бактерии в 100 см³</p> <p>Обобщенные колиформные бактерии</p>	<p>- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см³)</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см³)</p> <p>- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см³)</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см³)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.					Общие колиформные бактерии	обнаружено/не обнаружено от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
3.3.	ГОСТ 34786, п. 9.2.;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Escherichia coli	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
					Бактерии E. coli в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
3.4.	ГОСТ 34786, п. 9.3.;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	- от 0 до 10000000 (КОЕ/100 см ³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.	ГОСТ 34786, п.10.1;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Бактерии энтерококков в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
					Энтерококки	- от 1 до 10000000 (КОЕ/100см ³)
3.6.	МУК 4.2.1884-04, приложение 2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	- от 0 до 300 (КОЕ/20мл)
					Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	обнаружено/не обнаружено -
3.7.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	- от 0 до 300 (КОЕ/20мл)
					Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.	МУК 4.2.3695-21, п. 7.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Почва ;	-	-	Общая численность почвенных микроорганизмов	- от 0 до 1000000000 (КОЕ/г)
3.9.	ГОСТ ISO 7899-2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные ;	-	-	Бактерии энтерококков в 100 см ³	обнаружено/не обнаружено -
					Энтерококки	- от 1 до 1000000000 (КОЕ/100 см ³)
3.10.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Техническая вода ;	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	- от 0 до 100000 (КОЕ/100 мл)
3.11.	МУК 4.2.1884-04, приложение 3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Техническая вода ;	-	-	Escherichia coli	- от 0 до 100000 (КОЕ/100 мл)

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А. П. Федотов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

**Лимнологический институт
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ЛИН СО РАН)**

Улан-Баторская ул., д. 3, а/я 278, г. Иркутск, 664033
Тел./факс (3952) 42-65-04/(3952) 42-54-05,
e-mail: info@lin.irk.ru; [www: http://lin.irk.ru](http://lin.irk.ru)
ОКПО 03533748; ОГРН 1023801757540;
ИНН/КПП 3811014433/381201001

Заказчикам лаборатории
водной микробиологии ЛИН
СО РАН

От 26.01.2024 № 15856-10-50

на № _____ от _____
[_____]

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

В соответствии с введением нового МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» утвержденного 01.09.2023 г. и введенного в действие с 01.12.2023 г. (официально внесен в базу данных ИСС «Техэксперт» 24.01.2024 г.) взамен МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.1884-04 в части, МУ 2.1.5.800-99 в части, просим принять к сведению изменения в области аккредитации лаборатории водной микробиологии (номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЛИ02).

Изменения в Области аккредитации представлены в приложениях:

- 1) Приложение 1 «Изменения в области аккредитации лаборатории водной микробиологии ЛИН СО РАН изложенной на 12 страницах» - 3 стр.;
- 2) Приложение 2 «Изменения в области аккредитации лаборатории водной микробиологии ЛИН СО РАН изложенной на 7 страницах» - 1 стр.

Директор д.г.-м.н.

А.П. Федотов

«Изменения в области аккредитации лаборатории водной микробиологии ЛИН СО РАН изложенной на 12 страницах»

Ранее действующие методические документы			Новый МУК 4.2.3963-23 взамен ранее действующих					
№ в ОА	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1 Метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	не обнаружено/ сплошной рост от 0 до 100000 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23, п.5.2 Метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	Общее микробное число (ОМЧ)	от 0 до 100000 (КОЕ/см ³) более 300 (КОЕ/см ³)
3.3	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 Метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл) от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл) не обнаружено/не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 Метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	Обобщенные колиформные бактерии Обобщенные колиформные бактерии в 100 см ³	от 0 до 1000 (КОЕ/100 см ³) не обнаружено/не обнаружено
3.4	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4 Метод мембранной фильтрации	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100 мл Споры сульфитредуцирующих клостридий Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	от 0 до 300 (КОЕ/20 мл) обнаружено/не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 12.4 метод мембранной фильтрации в пробирках п. 12.5 метод мембранной фильтрации на чашках	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	Споры сульфитредуцирующих клостридий Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см ³	от 0 до 300 (КОЕ/20 см ³) обнаружено/не обнаружено

Продолжение приложения 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5 Метод титрационный (бродильный)	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды	Колифаги Колифаги в 100 мл воды	от 0,1 до 113,9 (НВЧ БОЕ в 100 мл) обнаружено/ не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 метод титрационный (бродильный)	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	Колифаги Колифаги в 100 см ³	от 0,1 до 113,9 (НВЧ БОЕ в 100 см ³) обнаружено/ не обнаружено
3.6	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5 Метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Подземные воды	Колифаги Колифаги в 100 мл воды	от 0 до 1000 (БОЕ/100 мл) обнаружено/ не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.10.4 метод прямого посева	Вода питьевая централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	Колифаги Колифаги в 100 см ³	от 0 до 1000 (БОЕ/100 см ³) обнаружено/ не обнаружено
3.7	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7 Метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	от 0 до 10000 (КОЕ/100 мл) от 0 до 10000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Обобщенные колиформные бактерии	от 0 до 10000 (КОЕ/100 см ³)
3.8	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9 Метод прямого посева	Поверхностные воды	Колифаги Колифаги в 100 мл воды	от 0 до 1000 (БОЕ/100 мл) обнаружено/ не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.10.4 метод прямого посева	Поверхностные воды	Колифаги Колифаги в 100 см ³	от 0 до 10000 (БОЕ/100 см ³) обнаружено/ не обнаружено
3.9	МУК 4.2.1884-04, приложение 1 метод прямого посева	Поверхностные воды	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 22°С Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С	не обнаружено/ обнаружено/ сплошной рост от 0 до 100000 (КОЕ/мл) не обнаружено/ обнаружено/ сплошной рост от 0 до 100000 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23, п.5.2 метод прямого посева	Поверхностные воды	- Общее микробное число (ОМЧ)	- от 0 до 100000 (КОЕ/см ³) более 300 (КОЕ/см ³)
3.10	МУК 4.2.1884-04, приложение 3 метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Escherichia coli	от 0 до 100000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.7.3 метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	E. coli	от 0 до 100000 (КОЕ/100 см ³)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.11	МУК 4.2.1884-04, приложение 5 Метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Энтерококки	от 0 до 10000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.8.3 метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Энтерококки	от 0 до 10000 (КОЕ/100 см ³)
3.18	МУ 2.1.5.800-99, приложение 6 Метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные; Сточные воды	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	от 0 до 1000000000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 Метод мембранной фильтрации	Воды сточные обеззараженные; Сточные воды	Обобщенные колиформные бактерии	от 0 до 1000000000 (КОЕ/100 см ³)
				от 0 до 1000000000 (КОЕ/100 мл)				-
3.19	МУ 2.1.5.800-99, приложение 7 прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Воды сточные очищенные; Сточные воды	Сальмонеллы	обнаружено/ не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.13.3 прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Воды сточные обеззараженные ; Сточные воды	Сальмонеллы в 1000 см ³	обнаружено/ не обнаружено
3.20	МУ 2.1.5.800-99, приложение 8 Метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные; Сточные воды	Колифаги	от 0 до 100000000 (БОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.10.4 метод мембранной фильтрации	Воды сточные обеззараженные ; Сточные воды	Колифаги	от 0 до 100000000 (БОЕ/100 см ³)

«Изменения в области аккредитации лаборатории водной микробиологии ЛИН СО РАН изложенной на 7 страницах»

Ранее действующие методические документы			Новый МУК 4.2.3963-23 взамен ранее действующих					
№ п/п в ОА	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.6	МУК 4.2.1884-04, приложение 2 метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	Споры сульфитредуцирующих клостридий Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	от 0 до 300 (КОЕ/20 мл)	МУК 4.2.3963-23, п. 12.4 метод мембранной фильтрации в пробирках п. 12.5 метод мембранной фильтрации на чашках	Поверхностные воды	Споры сульфитредуцирующих клостридий Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см ³	от 0 до 300 (КОЕ/20 см ³) не обнаружено
3.10	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7 метод мембранной фильтрации	Техническая вода	Общие (обобщенные) коллиформные бактерии (ОКБ)	от 0 до 100000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 метод мембранной фильтрации	Техническая вода	Обобщенные коллиформные бактерии	от 0 до 100000 (КОЕ/100 см ³)
3.11	МУК 4.2.1884-04, приложение 3 метод мембранной фильтрации	Техническая вода	Escherichia coli	от 0 до 100000 (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23, п.7.3 метод мембранной фильтрации	Техническая вода	E. coli	от 0 до 100000 (КОЕ/100 см ³)