



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Химико-микробиологическая лаборатория

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.210A22

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 440014, РОССИЯ, Пензенская область, город Пенза, улица Одоевского, строение 3.

адреса мест осуществления деятельности

440014, РОССИЯ, Пензенская область, город Пенза, улица Одоевского, строение 3.

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 18165, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,04 до 0,56 (мг/дм³)
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм³)
3.3.	ГОСТ 33045, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	- от 0,1 до 300 (мг/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.						
3.4.	ГОСТ 33045, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	- от 0,003 до 30 (мг/дм³)
3.5.	ГОСТ 33045, метод Д;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	- от 0,1 до 200 (мг/дм³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Природные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.50;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 10 (мг/дм³)
3.9.	ГОСТ 31954, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 10 (°Ж)
3.10.	ГОСТ Р 57164;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Интенсивность запаха при температуре 20°С	- от 0 до 5 (балл)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.10.	(сенсорный)					
3.11.	ГОСТ Р 57164;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Интенсивность запаха при температуре 60°С	- от 0 до 5 (балл)
3.12.	ГОСТ Р 57164;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Питьевая вода	-	-	Интенсивность вкуса и привкуса	- от 0 до 5 (балл)
3.13.	ГОСТ 4974, метод А, вариант 2;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,01 до 5,00 (мг/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.14.	ПНД Ф 14.1:2.61;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,005 до 10 (мг/дм³)
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213;Химические испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич еский	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Мутность (по формазину)	- от 1,0 до 100 (ЕМФ)
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213;Химические испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич еский	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Мутность (по каолину)	- от 0,58 до 58 (мг/дм³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.215;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	- от 0,5 до 16 (мг/дм³)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.17.						
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:4.113;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация общего хлора	- от 0,05 до 1000 (мг/дм³)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.154;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.21.	ГОСТ 18309, п. 5 (метод А);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	- от 0,01 до 40 (мг/дм³)
3.22.	ГОСТ 18309, п. 5 (метод А);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	- от 0,01 до 40 (мг/дм³)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.114;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 25000 (мг/дм³)
3.24.	ГОСТ 31940, метод 2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический	Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 10 до 2500 (мг/дм³)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.24.	(объемный)					
3.25.	МУК 4.3.2900;Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения	-	-	Температура	- от 20 до 100 (град. С;°С)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.182, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:4.182, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация общих фенолов	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов (водорастворимая форма)	- от 0,1 до 5 (мг/дм³)
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.190;Химические испытания, физико- химические испытания;Флуориметриче ский	Природные воды	-	-	Бихроматная окисляемость (ХПК)	- от 5 до 800 (мгО/дм³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:3.96;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Природные воды	-	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 10,0 до 5000 (мг/дм³)
3.31.	ГОСТ 31956, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Общий хром	- от 0,025 до 25 (мг/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.31.						
3.32.	ГОСТ 31956, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Хром (VI)	- от 0,025 до 25 (мг/дм³)
3.33.	ГОСТ 31868, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Цветность	- от 1 до 50 (Градус цветности)
3.34.	ГОСТ 31957, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.35.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 0,50 до 200 (мг/дм³)
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,20 до 50 (мг/дм³)
3.37.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов (водорастворимая форма)	- от 0,5 до 200 (мг/дм³)
3.38.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,20 до 50 (мг/дм³)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.38.						
3.39.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов (водорастворимая форма)	- от 0,10 до 10,0 (мг/дм³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2:4.157;Химические испытания, физико- химические испытания;Капиллярный электрофорез	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов (водорастворимая форма)	- от 0,25 до 25 (мг/дм³)
3.41.	МУК 4.2.1018, п.8.1;Микробиологические/ бактериологические;метод прямого посева	Питьевая вода	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	- от 0 до 300 (КОЕ/мл)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.42.	МУК 4.2.1018, п.8.2;Микробиологические/ бактериологические;метод мембранной фильтрации	Питьевая вода	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 300 (КОЕ/100мл)
3.43.	МУК 4.2.1018, п.8.2;Микробиологические/ бактериологические;метод мембранной фильтрации	Питьевая вода	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 300 (КОЕ/100мл)
3.44.	МУК 4.2.1018, п.8.4;Микробиологические/ бактериологические;метод мембранной фильтрации	Питьевая вода	-	-	Сульфитредуцирующие клостридии	обнаружено/не обнаружено (КОЕ/20мл)
3.45.	МУК 4.2.1018, п.8.5;Микробиологические/ бактериологические;метод прямого посева	Питьевая вода	-	-	Колифаги	обнаружено/не обнаружено (БОЕ/100мл)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.46.	МУК 4.2.1884, п.2.7;Микробиологические/ бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 1х10п (КОЕ/100мл)
3.47.	МУК 4.2.1884, п.2.7;Микробиологические/ бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 1х10п (КОЕ/100мл)
3.48.	МУК 4.2.1884, п.2.9;Микробиологические/ бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды	-	-	Колифаги	обнаружено/не обнаружено от 1 до 100 (БОЕ/100мл)
3.49.	МУК 4.2.1884, Приложение 1;Микробиологические/бак териологические;метод прямого посева	Поверхностные воды	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	- от 0 до 300 (КОЕ/мл)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.50.	МУК 4.2.1884, Приложение 2;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды	-	-	Сульфитредуцирующие клостридии	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10 (КОЕ/20мл)
3.51.	ПНД Ф 14.1:2.4.257;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0005 до 5 (мг/дм³)
3.52.	ГОСТ 31861;Отбор проб;отбор проб	Природные воды;Питьевая вода	-	-	Отбор проб	- -
3.53.	ГОСТ Р 56237;Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода	-	-	Отбор проб	- -
3.54.	ГОСТ 31942;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды;Питьевая вода	-	-	Отбор проб	- -

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.54.						

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица